NOTICE ANALYTIQUE

DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE A. RICHET

PROPESSEER A LA PACULTE, MEMERT DE L'ACADEMIE DE MEDITAL.
GHIRURGIEN DE L'HOTAL-DIEU

PARI

7, RUE SAINT-BENOIT

TOUTED AND STREET OF

TRAINING SCHOTTERED STATE

LOSSING OF SEC.

- NW/

AVANT-PROPOS

Pascal a dit : «Le moi est haïssable"»; qu'est-ce cependant qu'un Esposé de litres ? C'est la nécessité imposée par l'usage au candidat de rappeler ses titres antérium, d'exposer ses travaux et parfois même de revendiquer des idées semées au vent de la publicité professorale quotidienne, c'est en un mot l'obligation de parier de soi, chose toujours difficile et périllisue.

Deux fois déjà fial do faire un Æspoot, la première fois en 1863, quand je me suis présenté à l'Académie de médecine, et la deuxième fois en 1863 à la Faculté. Aujourd'hui, en rédigeaut cette nouvelle notice nastytique, je n'oublie pas qu'il s'agit, non plus d'une caudieutre à l'Académie ou à la Faculté de médecine, anis d'une présentation à L'Éculémie des zeiness dans la section de médecine et chiurugé.

Cest dire que Jú dû chercher d'abord à mettre en relief mes travaux et qu'on me permette disputer les quedques découvernes que jai pu faire en anatomie et en physiologie, nazquelles jâxtache le plus grand prix, pour faire ressorire ensuite et d'une manière un peu plus étendue nu contribution à la chirurgie, puisqu'il s'agit en définitive de la place hissée vacante par un illustre chirurgien, le professeur Sedillot. l'espère ainsi démontrer qu'avant ma nomination de professeur de l'indique à la Facultie et de chirurgien de l'Rôtel-Dieu, j'ai été pendant les dis-huit premières années de ma carrière un homme de laboratoire et d'amphithétire, uniquement occupé alors de recherches sur le cadarre et d'expériences sur les animaux vivants.

C'est qu'en effet, soit comme aide d'anatomie ou prosecteur de la Faculte, fonctions que j'ai occupées pendant six ans, soit comme chargé de cours en remplacement du chef des travaux anatomiques, soit comme professeur agrégé pendant douze autres années consécutives, je n'ai pas cessé un instant ces recherches purement scientifiques.

De ce labeur quotidien, de ces recherches incressantes est ne un livre que fai intitula Franti d'annatien indirec-devinguieda, c'estdrier appliquée à la mécène et à la chiurquie d'ans lequel un terbs large part est faite à la physiologie. Pen prépara aujourc'hiu la sistème c'ittion, ce qui semble démontrer qu'à début d'autre méric, ect ouvrage a en du moins celul de l'ap-epos. En outre de ce traité, j'ai publié beaucoup d'autres travaux d'anatomie et de physiologie dont je donne plus loin l'indication et l'anayse.

C'est appuyé sur cette base solide qu'en 4865, après la mort de Malgaigne, je me suis présenté comme candidat à la Faculté qui m'a accueilli dans son sein à l'unanimité des suffrages.

C'est de cette époque que date plus particulièrement ma carrière chirurgicale.

Dans cette notice analytique de mes travaux, j'ai préféré à l'ordre chronologique de leur publication l'ordre des matières. P'expose donc, dans autant de sections séparées, mes recherches en anatomie, en physiologie et en chirurgie.

Je termine enfin par une simple mention de mes titres et de mon enseignement.

^{4.} Ce traité n'a pas moins de 1335 pages d'impression grand in-8°, potit texte très serré, avec 97 figures interculées dans le texte et quatre grandes planches gravées sur acter foresant au moiss la matière de quatre volumes ordinaire.

PREMIÈRE PARTIE

ANATOMIE

4º — Traité pratique d'anatomie médico-chirurgicale, avec à planches gravées sur actor, et 97 figures intercalées dans le texte, dessinées d'après nature par Léveillé et gravées par Badoureau. 5º édition. Paris, 4877.

L'accueil fait par le public médical à ce traité, dont la première édition date de vingt années à peine, montre qu'il répondait à un besoin

C'est là un grand honneur et ce n'est pas sans une vive satisfaction que je me plais à le constater, non que je me fasse illusion sur le mérile intrinsèque de mon œuvre, mais parce que ce m'a été un puissant encouragement à persévérer dans la voie que je m'étais tracée.

Je renonce à donner, même très sommairement, une analyse complète d'un livre d'une aussi grande étendue.

Je me bornerai donc à signaler les chapitres renfermant des aperçus nouveaux ou des idées originales sur certains points d'anatomie, de physiologie ou de chirurgie et qui primitivement devaient faire l'objet d'autant de travaux spéciaux avant que je n'eusse concu le plan d'un traité général.

Le désigneral plus particulièrement dans l'anatomie générale deux chapitres : celui qui a trait au système musculaire, où je montre par des expériences sur les animaux et des observations sur l'homme que la rétraction qu'on a appelée primitive et secondaire et qu'on croyait être de nature inflammatoire riest autrie que la rétractilité ou contractilité physiologique.

Puis le chapitre consacré au système cartilagineux, où je discute le mode de vitalité des cartilages, leur assignant une place intermédiaire aux tissus vivants et aux tissus inorganiques.

Dans la partico di tratació el Transtomic par région, J'attireral plus spécialment l'Attention sur le chapture de la cavide critianens, o d'Attablia de cavide refainens, o d'Attablia de capitriences sur les animans et sur le cadarve et ausai par la discussion : 14° que la centres nervour concipilatiques sort sommis dans le crime à des alternatives d'expansions et de réstrait, anna lesquelles la circulant artério-viences sersait impossible ; q'un els liquide dephale-rachididin par ses occiliablesson sersait informative d'emparisation et de corranta sartéries et vienture; 3 even fine ple ce mai rachididin doit être repedic commo le tuyan d'échappement ou de d'égagement au moyen duquel é effectuent ess codibilisions statemptice de sause et de l'indicé d'ephale-rachidite de distinctions de dissont de sincipitation de statemptice de sause et du liquide d'ephale-rachidite de dissont et du liquide d'ephale-rachidite.

Dans le chapitre consacré à l'étude de la région parotidienne se trouve une description nouvelle de cette région importante, suivie d'une discussion approfondie, relative à l'extirpation totale de la parotide.

Λ la région linguale, j'ai tracé l'histoire de la rétraction et du refoulement de la langue en arrière après les ablations du maxillaire inférieur.

Puis je donne une description complètement neuve des aponévroses du cou, suivie de considérations sur leur rôle dans les fonctions de la circulation veineuse et de la respiration.

A la région de la poitrine, j'insiste longuement sur les conséquences de la rétractilité du tissu du poumon, et le rôle que jouent, dans la pathologie de cet organe, les adhérences si fréquentes entre les deux feuillets pleuraux.

 ${\bf A}$ la région abdominale, j'envisage sous des aspects entièrement nouveaux l'anatomie des régions inguinale, crurale et ombilicale.

Mes études sur l'utérus, alors qu'aucun travail spécial n'avait encore par ure aujét, out été le point de départ de toute une série de nouvelles rocherches de la part de plusieurs de mes déves parmi lesquels je citerai MM. Guyen, Aran, Picard, etc., qui ont confirmé mes résultats et agrandi le champ que le premeir j'avais cultire j'avais cultire à tagmand le champ que le premeir j'avais cultire.

Enfin je termineral en signalant mes recherches spéciales sur la direction, les dimensions et la structure de l'urèthre, sur l'anatomie de la région ano-périnéale et sur l'anatomie chirurgicale de la main et du pied.

2º — Mémoire sur l'anatomie chirurgicale du périnée es sur les infiltrations d'urine (Annalos de la chirurgie française et étrangère, 4842, tome VI, pages 310, 445.)

Sans la décrire Velpean avait déjà indiqué à la verge une aponévrose d'enveloppe. Sous le nom de gaine fléveuse propre du pénis, j'ai fait comsiture complétement celte less filtreuse qui joue un rôle important dans la patiel logie du périnée; et ce n'est que beaucoup plus tard que Gardon Buck, qui ne paraît pas avoir comus mes publications, andrérieres de sept ans aux siennes, en a fait l'obtet d'un travail précial (5 840).

Après avoir miexa pricisi qu'un ne l'avati fait avant moi la structure te les insertions des differentes lanes assonivertiques du princi, jui cherché à dathit que, grice à la disposition et à la résistance, en quelque sorte passive, de ces diverse plans tibrera, las collections purelleure, mais suriout les infiltrations urireuses solveient, pour ainsi dire, une marche condante et qu'on possati prévire, aivante le point où se faisist la perentacion des voies urinaires. Plusieurs autopuies viennent à l'apqui de ces données, nuitées dans l'étode de l'automie.

Depuis l'époque à laquelle a paru ce mémoire, j'ai eu souvent l'occasion de contrôler par de nouvelles nécropsies l'exactitude de mes idées; mais, je dois à la vérité d'ajouter qu'il est des cas, rares il est vrai, dans

Cet ouvrage a été traduit en italien per le docteur Euréeo Martinez et publié à Naples eux volumes. — Napeli, presso Riccardo Marghieri di gius edilore, via Roma (gia Tolodo), 440, 4879.

lesquels toutes ces prévisions se sont trouvées déjouées par la violence de l'envahissement des liquides pathologiques.

C'est qu'en effet la suppuration, bien plus encore que les infiltrations d'urine, détruit à la longue les aponévroses même les plus résistantes et se fraye alors un passage dans des directions tout à fait imprévues.

3º — Du trajet et de l'anneau ombilical, considérés au point de vue de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie. (Archives générales de médecine, décembre 1856, janvier 1857, avec planches.)

La fréquence des hernies inguinales et crurales devait naturellement attirer d'abord l'attention des chirurgiens anatomistes sur la disposition et la structure des anneaux inquinal et crural. Aussi, les deux régions inquinales et crurales ont-elles été dès longtemps l'objet des travaux nombreux et importants des Gimbernat, des Allan Burns, des Colles, des A. Cooper, des Thompson, des J. Cloquet, des Velneau. La beaucoup moins grande fréquence des hernies ombilicales, et aussi, sans doute, l'apparente simplicité de structure de l'anneau qui leur livre passage ont au contraire fait néglizer son étude. C'est cette lacune que j'ai essayé de remplir, et mon travail a pour but de démontrer qu'il existe à la région ombilicale des dispositions en tout comparables à celles qu'on trouve à la région inguinale, que le fascia, que j'ai nommé ombilicalis, peut être comparé au fascia transversalis, de A. Cooper; qu'il ferme en arrière la gouttière fibreuse ombilicale, formée par les fibres entrecroisées de la ligne blanche; qu'il convertit cette gouttière en un canal ou trajet dit ombilical, analogue au trajet inguinal, comme lui, donnant passage à des vaisseaux, et aboutissant enfin à l'anneau ombilical comme le trajet inguinal à l'anneau inguinal.

Pai établi, de plus, que ches le nouveau-né existait autour de l'ombitiques de sphincter ou anneau contractile, formé de fibres élastiques, dont la constriction après la naissance opérait la section du cordon et s'opposait ainsi aux hémorragies comme le ferait une ligature. Enfin, j'ai montré que c'était dans ce trajet que s'insinuaient un grand nombre de hernies pour arriver jusqu'à l'anneau ombilical.

Ce travail, qui date de 1857, a déjà subi l'épreuve du temps et des opinions contraires, et j'ai pu le rééditer sans lui faire subir de notables modifications.

4° — De l'aponévrose orbito-oculaire. (In Traité d'anatomie, page 432. 5° édition.) Ténon, Mémoires d'anatomie et physiologie, page 493 et suivantes. Hélie, thèse inaugurale, 1841.

Cette membrane, décrite avant moi, mais incomplètement, par Ténon et Hélle, a fait l'objet de préparations aprécisée, déposée dans le musté de la Faculté, pour un concours du prosectorat. J'en ai fait une description plus complète et J'ai surtout mieux précisée ses insertions antérieures. Le point capital qui ressort de mes rederches est céul-ci, évêt que le plois coulaire n'est maintenu, fixe et mobile tout à la fois, au milleu de la cavité orbitaires, que parcette membrane. Cets elle qui l'empléche, fors de la contraction des muscles qui le meuvent, d'être déplacé autrement que sur son axe antière-postérieur, et qui "oppose d'autre part à o qu'il soit re-fouit en arrière; de plus, enfia, elle isole complètement le globe oculaire du tissu consinent fétro-coulaire.

5° — Recherches sur l'utérus et ses annexes au point de vue de sa situation, de ses rapports, de sa direction, de son volume et de sa structure. (In Traité d'anatomie, 5° édition, page 949 à 998.)

Can recherches out de'le point de départ de beaucoup d'autret praxe qui out accompil comme une sorte de révolution dans les idées reques. Pour bien comprendre leur importance, il faut se reporte à Vispoque où diles out paru. Cétait on 1887, et l'ouvage de Conveilheir resultanc. Di peut, en comparant la description de Conveilheir avoie la mêmen, se rondre un compte east du proprié accompil. D'alliums au idea out de décientées, commidées et a priss dire confirmées par les métions de des décientées, commidées et a priss dire confirmées par les

transat for Arm. ¹ d. cost d'un de mes internes, M. F. Griyon ¹ assjourd tun mo collègiu à la Foraldi. Elle seus, je pails de l'en, acceptés gioritalisment asjourd'hai et sont neme ai bien devennes classiques qu'un certain combine d'attentes sont nemes ai bien devennes classiques qu'un certain monthe d'attentes sont ces provoire se dispenses d'un cité l'origine. Je n'inisité pas davantique, Violei les conclusions pratiques auxqu'ulles contraches m'un consolit s' étutes les fois que le diamètre vietrai de la couléi utérineaux, approches de ja période mestretuile, dépasse notablement profit l'informat, approche se la période mestretuile, dépasse notablement profit l'informat, approche s'en principal des règles, i ceistem detat anatomique anormal de l'utériu. Cel état s'accompagne constamment de réhonements monthés

2º Pour apprécier le volume de l'utérus le cathétérisme utérin seul peut donner des renseignements positifs. La percussion, la palpation abdominale, le toucher vaginal ou rectal, ne fournissent que des données très approximatives;

3º Masis si le cathélérisme utérin est un précieux moyen de diagnostic, il avoir qu'il peut exposer à des danges, et qu'on ne saurait en user sans ménagement et surtout sans nécessité. C'est dire qu'il faul re festrer pour l'état pathologique. Dans ce cas, les indications fournies par la mensuration de l'utérras sont tout aussi précises que dans l'état normal, ainsi qu'il résulte de nombreuses autopsis.

F.-A. Aran. Lepons eliniques sur les maladies de l'utérus. Paris. 1858, page 18.
 F. Guyon. Étude sur les cavités de l'utérus à l'état de vacuité. Paris, 1858.

DEHXIÈME PARTIE

PHYSIOLOGIE

6º - Sur la nutrition et le mode de vitalité des cartilages articulaires. (In Mémoire sur les tumeurs blanches, Annales de la chirurais française et étrangère, tome XI, pages 5 et 129. - Mémoires de l'Académie de médecine, tome XVIII, 1853.)

Dans ce travail j'ai démontré, le premier, je crois, le mode de nutrition des cartilages articulaires par des expériences sur les animaux vivants, et par des faits empruntés à la clinique.

J'ai fait voir que quand on injecte dans les articulations des animaux vivants des liquides colorés, ces liquides passent rapidement par endosmose dans les cellules cartilagineuses et les imbibent en totalité, tandis que les autres tissus gardent leur coloration normale, d'où cette conclusion légitime que ces lames qui recouvrent les surfaces osseuses et qui sont DÉPOURVUES DE VAISSEAUX ne peuvent vivre qu'en absorbant par endosmose les liquides synoviaux et osseux, ce qui constitue leur mode de nutrition. J'en ai tiré aussi cette conséquence, c'est que les cartilages ne sauraient devenir malades primitivement, et que leurs altérations et non leur

maladies sont toujours provoquées par les maladies des organes aux dépens descuels ils vivent.

J'ai formulé alors ainsi mes conclusions :

« Les carillages articulaires sont des lames organisées, mais d'une structure très redimentaire, tenant le milieu pour la vitalité entre les tissus fibro-cartilagieuxe et les épithéliums, ne jouissant que d'une vie parasitaire, tout à fait insensibles et présentant fréquemment des altérations de tissu occasionnées na les maladies des orvanes adiaconts. »

Ce travail de physiologie qui présentait les choses soas un jour tout nouveau a requ, je puis le dire, la consération de l'expérience. Les recherches histologiques auxqueilles on commençait à se inver avec ardeur (£848) et sur lesquelles d'ailleurs je m'apprayais n'ont fait que contirmer contes structure et le mode de nutrition que l'avais le premier sine a lumbre et dont les conséquences au point de vue de la pathologie des tumeurs histologie des tumeurs histologie des tumeurs de l'accessificables.

7° — Du mode de résistance du crâne aux chocs et lésions traumatiques. (In Traité d'anatomie, page 36û et suivantes.)

Deux membres de l'ancienne Académie de chirurgie, Sabouraut et le securette, avaited formulé une théorie avienta laquelle le crizie, comparé à un ovoide parfait, résistit aux choes et aux pressions à la manière des sphères. Viejeun et il haligaine avaient adopté ceste théorie, laquelle était passée dans la praique chirurgicale, de telle sort que personne ne doutait de la réalifé des freutres du crite par contre-ouse, lorsque Arna o lasant, en 1834, ave des expériences condériques, viut les mattres en doute et déclars que les fractures de la hase, jusqu'alors considérées comme telles, a'étaitest que le southusité des factures de la voite.

l'assistais Aran dans ses expériences, et convaincu comme lui de la difficulté, pour ne pas dire de l'impossibilité de produire des fractures isoless de la base du crâne par percussion sur le vertex, en d'autres termes, des fractures par contre-coup, je résolus d'étudier et de soumettre à revision toute la doctrine du mode de résistance des os du crâne. Le résultat de mes investigations fut celui-ci ; L'ovoïde crânien n'est point parfait; bien au contraire, à la base

surtout, il est interrompu en plusieurs endroits. Ainsi, le rocher, par son apophyse pétrée qui est à peu près complètement isolée des os qui l'environnent et dont le sommet reste tout à fait libre au milieu du trou déchiré antérieur, rempli à l'état frais de tissu fibro-cartilagineux, le rocher, dis-le. est tout à fait incapable de transmettre, soit à l'occipital, soit au sphénoïde, les vibrations de la voûte. Et quant aux pariétaux et au frontal, ils sont articulés si solidement avec la face qu'il est certain qu'une très grande partie des vibrations doivent se propager à ces os plutôt qu'à la base; or, c'est là précisément ce que l'expérimentation cadavérique et la clinique démontrent. D'où j'ai conclu, en résumé, que le crâne représentait effectivement une voûte, mais appuvée sur des piliers osseux constitués par les os de la face. - Cette voûte, qu'on doit comparer aux voûtes architecturales, lorsqu'elle est soumise à des percussions résiste donc à leur manière, c'està-dire que les vibrations se propagent du sommet à la base, mais en se disséminant, et se dispersant en très grande partie dans les os de la face par les piliers, et cela sans possibilité de recomposition, D'oh, théoriquement, l'impossibilité des fractures par contre-coup, puisqu'il ne peut jamais arriver à la base que des vibrations affaiblies et amoindries, incapables, par conséquent, de rompre la continuité des surfaces osseuses eui la constituent, bien plus épaisses et bien plus résistantes que celles sur lesquelles a porté le coup.

Les expériences cadavériques d'Aran se trouvent donc d'accord avec les données théoriques que je viens d'exposer, et je m'empresse d'ajouter que l'anatomie pathologique est venue leur donner sa suprême consération, en prouvant que les fractures de la base du crâne par contre-coup n'existant pas 8° — Sur le mecanisme de la respiration et particulièrement le rôle pripondérant des adhérences pleuvo-pulmonaires dans les fonctions du possmon. (In Tritité d'anatomie, pages 741 à 734, et Leçons de clivique chirurgicale professées à l'Hôtel-Dieu, page 31, 1874 et 1875.)

Dans l'état normal, les noumons jouent librement dans la cavité pleurale et leurs parois montent et descendent à frottement, et sans intermédiaire, contre les parois thoraciques dans les mouvements respiratoires. Par des expériences sur les animaux vivants, et sur les cadavres humains par l'insufflation pulmonaire, j'ai maintes fois dans mes cours publics mis ce fait, connu d'ailleurs, hors de doute. Mais ce qui n'est pas aussi connu c'est que, ce qui semblerait devoir être l'état normal chez l'homme devient presque l'état exceptionnel, puisque sur 75 cadavres ouverts dans le but de rechercher des poumons complètement libres d'adhérences, je n'en ai trouvé que 36 dans ces conditions, les 39 autres avant tous des adhérences plus ou moins étendues (p. 747). Or c'est le rôle de ces adhérences que j'ai voulu étudier d'une manière générale; j'ai cherché à démontrer leur influence sur la respiration hors l'état de maladie et dans les maladies, surtout dans les affections chirurgicales, et plus spécialement dans les fractures de côtes, dans l'emphysème, dans le pneumo-thorax, et enfin dans les plaies de poitrine. J'ai montré que dans ces conditions anatomiques nou. velles les poumons se comportent d'une toute autre manière que dans l'état soit-disant normal où ils sont sans adhérence aucune. Ainsi dans le cas où il n'y a point d'adhérence, s'il survient une déchirure du poumon l'air se précinite dans la cavité pleurale et le tissu pulmonaire, emporté par sa rétractilité, s'affaisse et devient imperméable à l'air; tandis que dans le cas d'adhérence il est maintenu attaché aux parois costales et continue à recevoir l'air et à hématoser le sang. Je me hâte d'ajouter que ce fait important avait déià été signalé par Roux en 1807, pour les plaies pénétrantes de politrine seulement, mais qu'il n'en avait pas tiré toutes les conséquences qu'il comporte.

9° — Nouvelle théorie des mouvements du cerveau dans la cavité ersnienne. Usage du tiquide céphalo-rachidien. (In Traité d'anatomie. 5° édition, page 381 à 400.)

Pelletan, professeur de physique à la Faculté de médecine, professait qu'à l'état normal, ches l'adulte, les mouvements du cerveau dans la cavité crânienne étaient impossibles par la raison que les liquides qu'elle renferme étaient eux-mêmes incompressibles.

D'autre part, les expériences de Magendie * sur le liquide céphalorachidien semblaient avoir démoutré victorieusement que dès qu'en actual soustrait ce liquide et que le cervean n'était plus compriné par lui, il y avait un affaissement profond qui durait autant de temps que le liquide en metait à se reproduire.

Longe! n'eut pas de peine testéols à démontrer l'erreur de Magondie. En se bernait d'itiere les muchels de la partie postétieure du cou qui soutenaient la tôte, sans laisser écouler une seule goutie du liquide, il obtenait les mêmes phénomènes d'assouplissement constatés par Magendie, alors qu'il enlovait le liquidée.

La question en était là, lorsque, frappé de ce désaccord, j'instituai des expériences sur les animaux, à l'exemple de Magendie, de Longet et de Boursougnon.

Il résulte de ces expériences que si Pelletan physiquement a raison quand il affirme que les liquides sont incompresables dans la cavité crànienne comme partout silieurs, il a tort cependant de nier les movements du cerveau dans le crâne intact, car ils existent, ainsi d'ailleurs que l'avait constaté Bourgougnon.

Mais ce que Magendie n'avait même pas soupçonné, non plus d'ailleurs que les physiologistes et expérimentateurs qui l'ont combattu, c'est

2. Longet, Traité de physiologie, page 463 et szivantes.

3. Thèses de Paris, 4839, avec planches.

Magnedie, Recherches physiologiques et chimiques sur le liquide céphalo-rachidien, Paris, 1882, page 40.

que ces mouvements sont dus aux oscillations du liquide céphalo-rachidien.

Dans mon travail, j'ai longuement et avec détails exposé les conditions anatomo-physiologiques qui président à ces oscillations, puis je termine par les conclusions suivantes dont l'importance et la nouveauté surtout n'échapperont à personne:

4º Les centres nerveux et plus particulièrement les lobes dérébraux, quoique renfermés dans une beite ossesuse incompressible, sont cependant soumis, chez les adultes comme chez les nouveau-nés, à des alternatives d'expansion et de retrait qui correspondent aux mouvements du cour et de la respiration.

2º Le liquide céphalo-rachidien, par ses oscillations, remplit l'office d'un régulateur des courants artériels et veineux intra-crâniens dont l'irrégularité et parfois la violence auraient compromis les fonctions des organes cérébraux.

3° Le canal rachidien est le tuyau de dégagement au moyen duquel s'effectuent ces oscillations antagonistes du sang et du liquide céphalo-rachidien, sans lequel elles eussent été impossibles.

Depuis que ces conclusions ont été publiées en 1857 dans ma première édition, cette question a été l'objet des études de plusieurs savants français et étrangers, qui tous sont arrivés aux mêmes résultats.

Le travail le plus décisif est certainement celui de M. le docteur A. Salahié II a été fait dans le laboratoire de M. le professeur Marey en 4876, et avec les appareils perfectionnés dont la science est redevable à ce maître éminent.

A la page 26 de ce mémoire, après avoir dans son historique relaté mes expériences et mes conclusions en des termes trop élogieux pour que je puisse fei les reproduire, l'auteur ajoute : « Ses conclusions, aurquelles nous avons été heureux de pouvoir nous rallier, sont basées sur des données antioniques incontestables.

Recherches sur les mouvements du cerveau et sur le mécanisme de la circulation des ceutres nerveux, par le docteur A. Salathé. — Thèsas de Paris, 29 mors 1877.

40° — Sur les propriétés du tissu musculaire. (In Traité d'anatomie. 5° édition, page 156 à 192.)

Une des questions qui de tout temps ont beaucoup préoccupé les physiologistes et les chirurgiens, c'est celle de la rétraction dite secondaire, Elle diffère de la rétraction primitive en ce qu'elle s'exerce longtemps et pour ainsi dire indéfiniment anrès la section des muscles; elle fait le désespoir des chirurgiens parce qu'elle se joue de tous leurs efforts. Elle a donc. en raison de son importance même, été l'objet de nombreux travaux. Pouteau 1 l'attribuait à l'inflammation du tissu cellulaire intermusculaire et des fibres elles-mêmes, se fondant sur la dissection d'un moignon qui était évidemment une exception. Delpech, puis Malgaigne prétèrent leur puissant appui à cette théorie, et il faut dire qu'elle était universellement adoptée lorsqu'en 1856 je publiai mes idées sur ce sujet. Je cherchai à démontrer que le fait de Pouteau était unique et exceptionnel; que je n'avais rien trouvé de semblable dans les moignons que l'avais disséqués. Puis l'instituai des expériences sur les animaux pour prouver qu'il est dans l'essence même de la fibre musculaire de se rétracter indéfiniment dès qu'on l'a détachée d'une de ses insertions fixes, jusqu'à ce que l'on ait pu lui fournir une nouvelle insertion.

Ceci démontré j'en ai tiré cette conclusion essentiellement prasique à asvoir ; que cotte rétraction n'étant ai causée ni entretenue par un état inflammatoire, ne doit pas étre combitte par les moyens analiphologistques que tous les efforts du chirurgien doivent tendre au contraire à trouver un moyen mécanique pour donner au plus 101 aux muscles divisés une nouvelle insertion fixe.

^{4.} Pouteux, Clerres posthumes, tous II, page 416 et anivantes. Mémoire sur les dangers de la compression circulaire après les amputations et sur les causes de la raillie de l'on après l'amputation de la coisse.

41* — De la assuitibili ricurrens pripidrique dans les seryls de la main, can apport canc le sem du toudent, (10 thins mellichel, 1867), tous 1V, pages 270 et bl. — De la semilibili ricurrente dans la tout de le pages 270 et bl. — De la semilibili ricurrente dans la tout de le pages 270 et bl. — De la semilibili ricurrente dans la tout de la page 10 V III et la combine 1873. — A. Richel, Lecons cliniques, journal l'École de embéciente, 1874, Compais rendra de l'Ausdémic des sciences, 5476, toma LXXXI, pages 317-290, Journal d'Anatonie et de Physiologie, 3757, forma I, pages 397-290. — Decketcher expérimentales et chiniques sur la semibilité, par le D'Charles Richet. Paris, mars 1877.

Lorsqu'un nerf mixte est entièrement divisé, le bout périphérique séparé des centres nerceux devient insensible et les parties auxquelles il se distribue sont paralysées. Voilà une proposition qui, avant 4867, était universellement acceptée et ne soulfrait pas de contradiction.

Cepedoals, en juin 1876, le professou Longier vint lite à l'Anadieni es efences le solicito d'un fait de drisino complète du neté robâne does une femme, division qu'ill avait réunie par la nature, par de tempe après la section, le 143 juin au main, et chet hapseile le même soir la semblisifie dait disjà réchable dans totate les partes limerées par le ner coupé. Grand fut l'émo des physiologistes et des chirurgiens, quin e pouvaient s'expliquer or rétablissement ai rappide des foncions nervouses, et cretains anteurs, M. Valpian, par exemple, dévêvent des doutes sur son authenticité, (Vulpian, Legous sur le système nerveux, p. 2085.)

Ce fielt deel J'avais féé throin m'avait beaucoup étomé et j'y avais prodociment réfédéel, horeque tois années pols arele, dans o mime Hééd-Dius, se réjéents à mon observation une femme atteiné de la mêtre lésion. on empressai d'édicit avez soin les éphinomèmes de la sembilité et de la contracillité dans les parties innervées par le serf coupé avant d'en faire la autre, et je ne la pas pas ca surpris d'y tovere la seastitillé un peu obtans mais conservée, et le bout périphérique du nerf aussi semillo à la mondre excitoins, oi er n'est timés évantage, que le bout commisse, que le bout carrier des mondre carticions, oi er n'est timés évantage, que le bout christique des de la contraction de la contr Après m'être assuré du fait plusieurs fois et de façon à ne me laisser auduct, j'aritail paiseurs de mes collègues là venir constate le fait, parce qu'il était en contradiction apparente avec toute les donnés physiologiques professées et acceptées et c'est pour cette raison que je le qualifiais de récolutionnaire.

Puis je pratiquai la suture dont la réussite opératoire ne laissa rien à désirer et la malade sortit six semaines après entièrement guérie.

C'est son histoire, publiée en novembre 1867 dans l'Ūnion médicale avec des réflexions à l'appui, qui a été le point de départ de tous les travaux qui ont paru depuis sur ce sujet. Quant au fait lui-même il s'était passé plusieurs mois avant.

Depuis cette époque j'ai eu six fois déjà l'occasion de vérifier l'exactitude du phénomène que j'avais le premier porté à la connaissance du monde savant'; et deux de mes internes en ont fait le sujet de leur thèse ainsi que je l'ai dit précédemment. Moi-même enfin, en outre des lecons cliniques que j'ai dû faire chaque fois qu'une observation nouvelle se présentait, lecons qui ont été nubliées soit dans l'Union médicule, soit dans le journal l'École de médecine, j'ai présenté une note à l'Académie des sciences en 1875 pour préciser les faits et les dates. J'ai démontré dans cette note et ces diverses publications, que cette sensibilité récurrente, à laquelle j'ai donné le nom de périphérique pour la distinguer de celle que Longet et Claude Bernard avaient démontré exister entre les racines antérieures et postérieures neu après leur émergence de la moelle, existait exceptionnellement à la main, parce que la main est l'organe du toucher et qu'il fallait que la permanence de ce sens si important fût assurée contre les accidents fréquents auxquels se trouve exposé cet organe par sa situation et ses fonctions : i'ai démontré de plus que cette persistance des fonctions perveuses dans le perf coupé était due, suivant les recherches du professeur Ch. Robin, aux anastomoses périphériques des

^{4.} La deteur Lutivras, chierurjea tria dissippa de Lyon, dans son Tratife des sections revraese, Paris, 175, mas avence fromblement as prefectedas à la priede de si detouvers, senable en 'reclumer une certaine part. Il suffers, pour senants ces présentes man distinutables, de repoper simplément le destes. Le fait qu'il a observel 18 21 décembre 1887, d'est-d-lure près de six semaises spots ma première publication, s'a det public q'est oblimation de la collection priede de la collection de la

trois nerfs médian, radial et cubital, et qu'elle avait lieu tout aussi bien après la section des nerfs radial et cubital qu'après celle du médian. J'ai comparé enfo acté circulation de l'influx nerveux entre ces trois trons à la circulation sanguine de l'avant-bras et de la main, laquelle est également assurée par des anastomoses larges et réliérées entre les arrères radiale et cubitale dans la paume de la main.

TROISIÈME PARTIE

CHIRURGIE

12º — Note avec observation à l'appui sur la luxation de l'avant-bras en avant, avec fracture de l'olécrâne. (Archives de médecine, 1839, tome VI, page 671.)

C'est la premier cas comm d'une lésion qui svait été considérée comme possible, mais que persone centre n'avait observée, je l'ai laît suivre de d'élections sur le mécanisme de cette luxation et sur les gruppimes présentée par le maidad. Depuie cette legoque, j'air et que novrelles occasions d'ébereure cette lésion, une deuxième fois à l'abglial Sidat-Autône te un troifeites à l'applial Saint-Louis, Dance et treis cas, o'n' et par la réduction de la luxation qui a été le point difficite, mais bien le maistein de la réduction. Ainsi le s'est vérifici es que g'una namocole tut d'abbret; j'ai été, de la sorte, conduit à limaginer un appareil qui emédite efficacement de cêtte fundace incressate au déplacement. 43° — Note sur un cas d'anévrysme faux consécutif de l'artère fémorale, ayant nécessité la ligature de l'iliaque externe. Description de la pièce pathologique. (Archives de médecine, 1840, tome VIII, p. 189.)

Cette variété d'anévrysme, à laquelle j'ai donné, dans un autre travail cité plus loin, le nom d'anévrysme faux consécutif mixes externe, avait présenté, en effet, ceci de remarquable, qu'il n'apparut que deux mois environ arrès l'accident.

Les tuniques interne et moyenne, allérées dans leur structure, ainte le provas plus tard l'autopuie, s'étaient probablement déchirées au moment même de l'accident, l'autoryane se développe alors lentement, jusqu'au jour où, brauquement, le suc formé par la tunique extrene se rompit. J'al comparé ce mode de formés par la tunique extrene se autiliaires qui surviennent peu de temps après la réduction des luxations de l'évanite.

1Å* — Recherches anatomiques, physiologiques es pathologiques, pour servir à l'histoire des maladies des articulations appelées TUMEURS BLANCUES. (Annales de la chirurgie française et étrangère, 1844, tome XI, pages 5, 129.)

Ce mémoire contient mes premières recherches d'histologie, d'anatomie normale et pathologique, et les résultats d'expériences nombreuses sur les animaux qui m'ont servi plus tard à faire un grand travail sur les tumeurs blanches, travail couronné pan l'Académie et sur lequel j'insiste plus loin.

15° — Mémoire sur un nouveau procédé de blépharoplastie par bordage, public sous forme de lettres à Vidal, de Cassis. (Union médicale, 1849, page 613.)

J'établis dans ce travail qu'on peut remédier sûrement par un procédé autoplastique très simple à une difformité qui n'est point rare et qu'on n'avait

point encore songé à combattre; je veux parler de l'atrèsie de la fente palpérale, suite d'ophthalmies rélitérées et de contracture du muscle orbiqulaire. Deguis à publication de ce mémoire, j'al souvent pratiqué cette opération, et l'un de mes internes, M. G. Nivert, s'appuyant sur phasiers observations prises dans mon service, en a fait le sujet d'un travail publié dans le dumund de théraceutieux de Debout, année fast l. n. 349.

16° — Relation d'une dissection d'une rétraction considérable du membre inférieur. Flexion de la cuisse sur le bassin avec adduction et rotation en dedans. (Annales de la chirurgie française et étrangère, 4845. tome XIII. page 283.)

Ce travail a pour but de montrer que toute déviation d'un membre, pour peu qu'elle se prolonge, entraîne toujours non seulement une rétraction de tous les tissus fibreux, situés dans le sens de l'incurvation ou de la flexion, mais encore une déviation, quelquefois même une déformation des ac.

D'ob cette conséquence, de la plus haute importance pestique, à sovoir « que, quand on veut remédier par la telutonine à une difformité andemne, ce n'est point sechemnel les aponévroses ou les tendeus superficies étractés qu'il foutar couper, mais encore les tendons préclous, et même les ligaments et les fibres de la capsule articulaire. Dans le cus dont la "agit, après les étectes de toutes les parties molles juogène tenden du possa-siliques et à la capsule articulaire, la ficción de la cuisse était sunsi précedible qu'avant. C'est sectionent après la toutominé de ce denden puissant, et strotut après celle des fibres de la partie autérieure de la capsule, que l'ou pur ramonel re cuisse à la rettritude.

47° — De l'emploi du froid et de la chaleur dans le traitement des affections chirurgicales. (In.4° de 100 pages, 1847.)

Après avoir fait un historique très étendu, j'ai étudié successivement l'influence du froid d'abord, puis celle de la chaleur dans les affections qui relèvent de la chirurgie, et je suis arrivé aux conclusions suivantes qui terminent et résument tout mon travail :

4° Le froid et la chaleur, poussés à leurs dernières limites, produisent, sur nos tissus sains ou malades, le même résultat, la mortification.

On a donc eu tort de dire d'une manière absolue le froid tue, la chaleur vivifie. L'un et l'autre sont incompatibles avec toute organisation, que leur action d'ailleurs s'exerce d'une manière locale ou générale.

2º Rapprochés du degré compatible avec l'existence, ils agissent tous deux sur nos tissus d'une manière semblable dans ses résultats, mais qui, toutefois, diffère au fond.

Cest ainsi que le froit, qui doit être considéré d'une minière geine comme le raidal ets edetiris, étant l'heureuse expression du professour Trousseau, agit cependant dans de certaines conditions d'application comme stimulatir, taudis que la chalseur, qui doit être platés àu premier mag parmil se scribais, lessqu'il s'agit de nos mode d'action le plus habituel et qu'un peut appoler par opposition le realizai des atimulants, peut, dans critaiss cas, copmodant, procubre à debilitation.

18° — Des opérations applicables aux anhyloses. (In-hº de 144 pages, avec figures; 1850.)

Dans ce travail, après une introduction dans laquelle j'ai essayé de rassembler toutes les notions éparses dans les auteurs tant anciens que modernes, j'étudie l'anatomie pathologique des ankybees, puis dans une troisième partie, de beauccup la plus importante, je trace l'historique et la description de tous les moyens opératoires employés contre cette affection.

C'est dans ce travail (page 81 à 86) que se trouvent décrits deux personnes que j'ai introduits dans la science, après de nombreux essais sur le cadaver. Le premier a pour but d'opérer la section du col de fémur dans les cas d'ankylose complète de l'articulation coxo-émorale. Le second est destiné à opére la section sous-périoséte du col de la matchoire inférieure dans le but d'y établir une danses articulation.

I'ai souligné le mot sous-périestée parce que depuis on a beaucoup partie de ces opérations faitles sous le périeste, dans un autre bui, il est vrai, que celui que je me proposals ici, et qui était de conserver cette membrane pour servir de moyen d'union aux surfaces articulaires de la pseudarthrose qu'on tentait d'était.

Enfin, je termine en disant :

Que les procédés opératoires sangiants ne sont applicables que rarement et seulement dans certains cas exceptionnels d'ankylose complète, c'est-à-dire par fusion des os:

Que l'extension lente et graduée ou bien l'extension brusque et forcée doivent être préférées toutes les fois que l'ankylose est dite incomplète.

49° — Des luxations traumatiques du rachis. (In 4° de 122 pages, 4851.)

La question des luxations trammatiques du rachis laissait beaucoup à désirer; le mémoire célèbre de Louis, les artieles que nes autours classiques et particulièrement Boyer lui avaient consacrés dans son Traité des maladiés chirurgicales, ne l'avaient point résolue, faut d'observations suffisantes; et coenciant ces observations se multipliaient chaque jour

Le moment semblait donc venu de les réunir et d'en tirer des conclusions. J'ai rassemblé tous les faits publiés dans les différents recueils pério-

J'ai ressemble tous les lats publics dans les differents recents perodiques que j'avais à ma disposition, j'y ai ajouté ceux que j'avais pu observer moi-même, j'ai décrit avec soin plusieurs pièces d'anatomie pathologique inédites, et avec ces différents matériaux, j'ai tracé l'histoire de cette affection.

De l'étude comparative de tous ces faits sont sortis quelques aperçus nouveaux qu'il me sera permis de signaler brièvement en même temps que les conclusions auxquelles j'ai été conduit.

D'abord, j'ai démontré que les luxations traumatiques du rachis proprendities, c'està-dire les déplacements sans fracture, n'existaient et n'étaient possibles qu'i la région cerricule, contrarement à ce qui avait été avancé antérieurement; les observations publiées depuis n'ont fait que confirmer ces prévisions. Puis J'ai insisté sur le mécanisme suivant lequel se produisent ces usains complètes de la région cervicale, j'à montré que la direction de surfaces articulaires était telle que le déplacement devait se produire par une flexion forcée de la têle sur le tronc, opinion opposée à ce qui avait été profossé sinsur laices.

Enfin, j'ai prouvé que la luxation traumatique de l'occipital sur l'atlas avait été admise sans preuve et qu'elle était encore à démontrer.

20° — Sur la luxation des vertèbres cervicales, travail lu à la Société de chirurgie dans sa séance du 25 novembre 4863. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, 2° série, page 490.)

Catte question des Instaines du naclais n'a pas cessé de me précoupe, d'i l'avecuell seve coil ne faite qui on passé sons mes yeux depuis l'époque à laquelle j'ai fait mon premier travail. Le bot de celui-ci est de moutrer combine le diagnosite précis offre de diffeuellesé, et en même temps la possibilité de révière le déplacement des vertètres, alors même qu'il date dijts de plusieurs jours, quand on a has disposition le chiercéourse. Ches u'un de mes madades, en déel, l'accident datat de dis jours et la paralysie s'augmentait chaque jour, lorsque je me décidat à tenter la réduction ou fit courannée d'un belis aucrès.

Dix jours après l'opération, le malade marchait et se servait de ses mains, et quatre mois après, lorsqu'il fut présenté à la Société de chirurgie, il ne lui restait plus d'autre trace de son accident qu'une certaine raideur dans les mouvements de la colonne cervicale.

21° — De la possibilité de réduire les luxations de l'extrémité supérieure de l'humérus et du fémur, compliquées de fractures de ces os, (Mémoire inséré parmi ceux de la Société de chirurgie, 1853, page à 5.)

Jusqu'alors les chirurgiens qui se trouvaient en présence d'une fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus ou du fémur compliquée de luxation de ces os es étalent réduits à laisser de côté la luxation et ne s'occupatent que de la fracture, car je ne partie que pour mémorée en conseil improdent et intuitel donné par quelque-suns, d'éseave la réduction en titus sur le fragment inférieur. Ce n'éstat donc que quand la fracture éstat complétement consolidée qu'on songuit à la réduction de l'os d'épicé, ce que les una repardaient comme simplement dangereux, et les autres comms institué et dangereux, les effects déployés pour ramemer dans ac comms institué et dequisi plus de cinquanté jours ne pouvant aboutir qu'à renouveler la fracture sans aucune probabilité de réduir le luxation.

La découveré des propriétés du chloroforme me fit penser qu'on pournit peut-être utiliser on extica supfaciate at proficire de la résolution dans larguelle il jette plus particulièrement le système muscalaire, pour agir efficacione, et a reposser d'ans a cavité. Un penelre succès couvronn nonefforts; je réduisis une luxuiton de la tête de l'hunérau compliquée de returne du col de cet o, puis je trailai à fracture comme un fracture simple, et le malade, guéri assa differnité et se servant parfaltement de son membre, la précessité à la Société de chirurgie.

Mon mémoire, dans lequel netrouve rapportée cette observation, a pour défablir, par une dicisation approficie, cette parsifiété de la réduction immédiate de ces handions avec fracture, non seulement à l'épasie, mais à la cuisse. Accessifii très favorablement par la Société de chiurgée, il fut l'objet d'un savant rapport de M. le présesser fossessité, et suivi d'une discussion à la suite de laquelle la Société m'accessitif dans son sein, à l'ununistité, membre titulaire.

Depuia cette époque, cette question s'est représentés plusieurs fois à la Société el j'ai fait part à mes collègues de deux nouveaux faits de luxations de la tête de l'humérus compliquées de fracture du col. Dana l'un, malgré des tentatives rifiérées, j'ai complètement échoué; dans l'autro, j'ai obten un suscès aussi éclatant que le premier.

22º — Observation de grenouillette formée par la ditatation de conduit de Warthon, et apérée avec auccès par la méthode du professeur Jobert (de Lambalte). — Exame nécropisque de l'appareil salicaire deux ans après cette opération. (Mémoires de la Société de chirurgie, tome III, page 524.)

Beaucoup de chirurgines out dout ét un grand nombre doutent encorque la grecoullette soit formée par use distation du conduit de Warthon. C'est qu'en d'est li est démontré, d'une part, qu'un certain nombre de ces soi-diant grenoullettes ne sont autres que des lystes des glandels salvaires sous-mequeuse, et d'autre part, on derecherat minement dans la science la preuve anatomique que le conduit salvaire de la glande sousmaxiliaire soit bien réfolement le sêve de cett affection.

Il n'état donc pas auss inérée d'établir co point scientifique d'une mairie incontessible. Tet est le bat de cette observable. Dis pendant l'opération faits en présence et vere l'aide du doctour Follin, J'amis per constater, parle l'evereutre de la meure, qu'en pressant sur la finade sous-manillare, on voysit sourder la salive du fond de la pisie, co qui, joint d'a d'aures rymphiere observés anédéemment, in w'aut c'onfinné dans l'opinion que nous avions sous les yeux une vériable dilatation du conduit de Warthon. Maié deux mas parle, l'occasion se présente de fiére l'autopsis de cel maide qui avait, compléteneir queir de son opération faite par le le conduit de Warthon venis d'écrivement y curvir dans le fond du kyart et versait la salive dans la bonde par l'orite articles que yaiva etce d'acce aumes su pravait et qu'et d'étil perfuêncement moutre de l'experiment de qu'et étalt perfuêncement moutre, de la conduit de l'autopsis de l'experiment s'accert dans le fond du kyart et versait la salive dans la bonde par l'orite articles que parise etch de l'accert.

28º — Rapport sur un travail de M. Desormeaux, intitulé : Recherches sur la luxation incomplète du tibia en avant. (Mémoires de la Sockété de chirurgie, tome III, page 555.)

Les luxations incomplètes du tibia en avant sont tellement rares, qu'on n'en pourrait guère trouver d'autres cas dans les annales de la science,

qu'un fait de Percy et celui que M. Desormeaux a communiqué à la Société de chirurgie; encore le fait de Percy est-il très contestable, ainsi que je l'ai fait voir dans mon rapport.

J'ai donc du examiner avec beaucoup de soin et l'observation et la partie théorique du travail de notre collègue. Il m'a fallu, pour faire cet examen en connaissance de cause, instituer des recherches et des expériences sur le cadavre, qui m'ont conduit aux conclusions suivantes adoptées par la Société:

1º Les luxations du tibia en avant reconnaissent ordinairement pour cause, ainsi que l'indiquent Maigaigne et Desormeaux, l'extension forcée de la jambe sur la cuisse : mais elles peuvent aussi se produire par propulsion directe, suivant le mécanisme indiqué par Boyer et Velpeau;

2º Contrairement à ce qu'admet l'auteur du mémoire, et conformément à mes expériences, je pense que l'extension forcée ou flexion en avant, lorsqu'elle s'accompagne de violence sur l'extrémité supérieure du tibla, détermine la luxation en arrière:

3. La direction de la rotule ne constitue pas, comme l'avait cru Malgaigne, un signe pathognomonique des luxations incomplètes du tibia en avant.

24° - Mémoire sur les tumeurs blanches. (Grand in-4° de 316 pages, avec à planches coloriées.)

Depuis douze aimées, je réunissais les mafériaux d'un traité des tumeurs blanches (él)s, o 1884, j'avais publié dans les Annales de la chirurgie française et étrangère un mémoiro sur ce migit, lorsque l'Académie de médecine, trouvant sans doute que, malgré le récent et important travail de Bonnét (de Lyvon), la question n'était pas suffisamment échaircie, la proposes pour spiét de son grand prix annuel en 1884.

Ie salsis avec empressement cette occasion de soumettre mes idées à ce corps savant, et mon mémoire obtini le grand prix de l'Académie en 1852. En 4853, il a été publié parmi œux de l'Académie impériale de médecine, t. XVIII, où il n'occupe pas moins de 346 pages grand in-4°, avec quatre grandes planches gravées, contenant 20 figures. Dans l'original, les planches sont coloriées avec le plus grand soin.

Dans ce mémoire, qui fut l'objet d'un rapport élogieux do Gibert, secrétaire annuel, qu'il ne m'appartientpas de reproduire, je cherche à établir que les affections décrites et englebées sous la décomination bien vargue de tumeurs blanches ne sont autres, au début, que des mahadies des os ou de la synoviale se propageant plus tard et secondairement aux tissus hirexax aux parties molles environant l'artiouislos, e aux cartilages.

Les expérimentations sur les animans, les recherches d'anatonies pathoriques nece ou sans le secoure du miterosque, la physiologie of altanatonie normale, enfin et suriout la clinique, sont tour à tour mises à contribution pour arriver à cette démonstration. Je me seis ainst frouver control d'úter toutes les uneuers blanches en gromites, sorties ou outéte-épuise les solon que la maindie a débuté par les tisses tiltres-sprovisurs, les os, où qu'elle a atteint ce doux tisses similardement.

Je dirise ensaite les fibre-vypovites en synovites, perado-membraneuse et synovites formpueus, solon leur tendance à produire den penedo-membranes d'assélites articulaires, l'astélie primitive et l'astélie accondaire. Je passe en revue les ayriphones propres à chacune de ces variétée et Jarvice ensuite à la description de l'asté-synovite, c'est-à-dire de oste forme dans laquelle le multipance un semble france d'emble lous les tissus articulaires.

Enfin, J'aborde l'important chapitre du traitement ob je cherche à démonitre que si la cause première de la gravité des synovites et des estéties ardiculaires réside dans la mobilité incessant è la quelle sont exposés, même pendant le sommeil, les tissus malades, la première de toutes les indications est de les mombilier.

D'où la nécessité des appareils inamovibles à toutes les périodes de la maladie, excepté peut-être à la période ultime, alors que le retrait de l'inflammation permet d'espérer la guérison; pour prévenir la raideur articulaire, on doit alors rendre progressivement la liberté au membre.

Je terminerai cette revue rapide en disant que toutes les idées exposées dans ce mémoire, ou au moins les principales d'entre elles, ont, pour ainsi dire, pris droît de domicile dans la science, depuis qu'elles ont obtenu la haute sanction que leur a donnée, dans son ouvrage si universellement répandu, le professeur Nélaton.

25º — Rapport sur un travail du docteur A. Richard, ayant pour titre: Note sur un cas d'excirpation du bras pour un cancer de l'extrémité supérieure de l'humérus. (Bulletin de la Société de chirurgie, 4854, page 287.)

Le docteur A. Richard v'âtunt trouvé dans la nécessité de faire la désarticulation de l'épulue, pour une donne tumeur de maravies nature qui avait son point de départ dans la tôte de l'humérus, est la douleur de pardre son malade dans le courant du jour, pou d'heures aprite l'opénitat l'emant que ce résultat éstit de là la Uni grande et inévitable perte de sanç pendant l'opération, il se demande dans son travil il l'in sersit pas indiqué de faire dans ou cas la ligature prélable de la soue-devible de la soue-devible de la soue-devible de la soue-devible.

Dans le rapport que fu fa sur ce cas remarquable, je diceate las risions qu'on pourrait aliègure en faveur de cette pratique et je coccius à la régative, ce m'appayant surtout aur les faits, et particulièrement aur deux qui me sont propres et ol y'ai pu entirpre le bras dans l'airides aux se prote de sange et assa ligature présible de la soue-cluvière et cependant dans l'un de oes cas il a'aginsait d'une tumour vasculaire développée dans laté de l'Immerce, et dans l'aux des d'aux d'une doorne tumour l'invesse pessant 20 livres ayant le même point de départ, avec dévoloppement considérable du swithen vasculaire artific-vivenue du bras.

26° - Fracture du crâne. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, page 440.)

Depuis les belles recherches du professeur Laugier, tous les chirurgiens admettent que l'écoulement de sérosité par l'oreille est un des signes les plus certains et les plus précieux de fracture du rocher.

Toutefois, on a beaucoup discuté sur la source de cet écoulement que

les uns, avec Chassaignae, covient prevent du sérum du sang, s'échapant par filtration à travers la fissure d'un sinus veineux déchêré; et les autres, avec Laugére et A. Bérard, du liquide objable-nchibilem. On avait bien reppasé, il est vrai, qu'il poervait provenir du liquide ladyrinthique, mais personne ne l'avait dénontré. Non travail a pour but d'établer cette possibilité, et c'est avec des piléoss que j'ai fait cette dénoustration devant la Société de chicurals.

27° — Tumeur érectile de la face traitée par la ligature et suivie de quérison. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, p. 663.)

Dans un cas de tumeur écetile du front traitée sans succès par la cautérisation à l'aide d'aiguiller rougies, puis laissées à demeure, ce qui avait détruit et ulcéré la peau et aggravé la maladie, j'ai obbenu un succès complet par la ligature à l'aide de deux fils passés en croix à la base de la tumeur (procédé de Fabrice d'Acquapendente).

28° — Rapport sur un nouvel appareil à fractures du docteur Lambron. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, page 497.)

Lambron avait proposé pour remplacer, avantageusement selon iui, les gouthères et oriseass infalliques, de mémplore simplement le cuir qu'en combre sur un moute de bois, représentant le membre fracturé. Dans moi praport, après avair rappel les conditions indispensable sur appareille à fractures, je moutre que celui de Lambron mérite une place bosonable parani eux, mais qu'el en inférieur aux appareils inancrollèse destrinés, ou platrés, ou de sites, surtout parce qu'il ne dispense pas de faire l'extension et la contre-extension.

29° — Mémoire sur l'anesthésie localisée, lu à la Société de chirurgie, le 10 mai 1854.

Dans ce mémoire, j'ai cherché à prouver par des faits nombreux, tirés de ma pratique, qu'on pouvait obtenir, au moyen de l'éther versé sur la surface cutanée, une insemishilé pénéreant asses profondément pour pouvoir pratiquer sans doulour de petities opérations chirupicales, l'ouverture des abels, par exemple, l'arrachement de l'ouje dans l'oujexie, etc. Ce moyen, dont l'idée première m'avait été saggérée par A. Guirard, agail-il uniquement par les fait de l'abaissement de la tempriture, comme le sait pain pour ble les penser en me fondant aux les expériences de Longett C'est là une question qui n'est pas entirement résides et djui etgi de noavelles expériences physiologiques. Mais pour les chirurgiens le point important à établir, c'est qu'il procure une anesthésie vérilable se bornant ambienreassement aux surfaces unequeusse ou cutanées, mais pouvant oppendant rendre des services réels, et c'est à fair resourdir ces avantaces une l'étaousacré la blus errande partié des contravell, mais

Cette fecture fut suivie d'une discussion animés à laquelle prirent part plusieurs membres de la Société et durant laquelle je dus plusieurs fois défendre ces idées nouvelles. Le texte du mémoire se trouve dans le tome IV des bullelins de la Société, page 509, et le discours que j'às prononcé page 587 du même receile.

30º — Note siv une plate de la partie ontérieure du cou. — Dévision transversale complète de la trachée. — Écartement considérable des deux extrimités — Application d'un oppareil probhétique nouveau, que f'ai imaginé pour ce cas spécial. (Bullotin de la Société de chirurgie, tome V. page 263, avec figures).

Un homme de treute-espa ans, dans un moment de désispoir, se fails avec un rausir, à la partie antérieure du con, une plaie préciond et fombe buigné diass son sang. Atmoné sufficient à l'hôpital, on constate que la trachée, compte chalment en travers et décharée des situat voitées, est rétractée dans la politicie derrière le séreman. Non sans difficultée, on parvient à la saint et fair le saturée du sont inférieur avec les tout larguigen. Le leudemant les sutures svaient déchiré les ceressurcartitagiencus, le bout inférieur avétal de noveau efficade de la sufficiation deveault imministre. Que faire dans un eas aussi insoitée et aussi pressant, lequel jamais, à ma comanissance de mois, ne rétait présent? 3 et du pare au acidionis asphyxiques les plus pressants, puis après une étade apprésenté de la calcius gene présentait ce au settraceliment, plus contraites présentait et ca sextraceliment, plus contraites per Charrières, notre habile mécanicies, un appareil se composant de deux tubes articules et érmédotat carelement. L'un d'eux ten placed dans le bout ampérieur de la trachée, combiant sinsi les l'out-l'airest de carelement de carelement de la constant de consoliair dans le bout ampérieur de la trachée, combiant sinsi les l'out-l'airest de carelement qu'existates extent de dour extrémité du condoit aférier, tous les deux venaisent évourier à l'extrérieur par un oriflore muit d'une par la condoite et fortifec comman des deux tubes, situé su devant du cou, au tabilique, quand de repirat, lis soupers per les layrux et par conséquent au madade du particul de l'aire de particul par la confiderate d'aire passer par le layrux et par conséquent au madade de particul par la confiderate passer par le layrux et par conséquent au madade de particul particul de la company. (Voye les figures représentate l'argannell, passe 2014 du même recond.)

Void maintenant dix ans passés que le fait a en liére, et depuis le premier jour que l'appearel a éés appliqué, est chomme à "a jamais pu le quitter plas d'une houre, sans s'expoter à être asphysié. Je l'al fait examiner planieurs fais par mes collèques de la Sociéde de chirurgies un jour, entre autres, coutre son our, sons voullanes faire l'expérience de la retirer son table, une beuve ne s'éstait pas écoulée qu'il faitht le repiacer en toute lable, tant les phénomèses de l'asphysic devensient pressuis, e, d'éponvai une telle difficulté à le remettre, à cause de l'énorme tumétaction des parties molés internédiaires aux durct bouts de la trachée, que jene promis bien de ne plus renouveler est essai. Cola répond suffissamment aux conselles qui m'avaitet dé donnés de terme la fatula cérème. l'side de l'antoplassie, et prouve que l'existence de cet homme est liée à l'intégrié de son sanavail.

34° — Mémoire sur une nouvelle espèce d'appareils inamovibles ou appareils de stuc, lu à la Société de chirurgie, le 24 février 4855. (Union médicale, numéros des 27 février et 4" mars 1855.)

Les appareils platrés de Mathiessen et Vanloo ont été un grand perfectionnement des appareils inamovibles en ce sens que, par leur rapide solidification, ils saisissent le membre fracturé et le maintiennent définitivement dans la position qu'en veut tui donner. Mais lis avaient deux grands inconveinnints, le première, écsit qu'ils à ravaient qu'une faible cohiésion, es sorte qu'ils se cassaient et se délitaient rapidement, remplissant le lit du maladé d'une poussière de plaire très génante je sécond, écst que par leur trou rapide solidition, lis géniante beaucoup les manueves du chirurgien.

Après bien des tâtonnements, bien des essais, j'ai réussi à trouver une substance qui joint à l'avantage inappréclable de la solidité et de la durée, celui de ne se solidifier qu'après un temps qu'on est libre d'avancer ou de reculer à son gré et selon les besoins.

Cette matière, c'est une variété du stuc employé dans les arts; l'ai desse dans d'oi grammes d'esu retardait d'une deml-leure la soliditation de pitter, comps bles suffisant pour appliquer sans se presser un appareil à fracture, et doenait au mélange une résistance et une solidité qui le rendent, pour ainsi dire, inaltérable bien au debu temps nécessaire à la guérion.

Depuis cette (coque, jo rémploie pas d'autres apporcité inamovillées et je ne crois pas qu'aucean autre rempline, je ne dirri pas mienz, mais sentiment suasi bien, toutes les conditions requises pour ces sortes d'appareills, à savoir : solidification rapide qu'on peut reculer ou avancer à son qu'i instiferabilité pondant un temps plus que affisant por la consolidation de la fracture, et enfin, légéreté, d'conomie et possibilité de se procurer avoite les éféments nécessaires à son améliation.

32° — Note sur un ças d'enchondrome d'un volume considérable occupant tout l'omoplate, et qui nécessita la résection de cet os au-dessous do l'épine. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome V, page 428.)

Les productions cartilagineuses étalent généralement considérées comme de nature béuigne et non susceptibles de résidire, et d'est à peine si l'en powarit citer quelques exemples de reproduction de ces tumeurs au lieu où elles avaient été enlarées. Mais personne, excepté Virchow pont-être, n'avait observé de généralitation de cette affection dans les viséeres, et encoré dans le cas de Virchow n'est-lit question que d'une

seule tumeur qu'on trouva dans le poumon chez un individu atteint d'un chondrome de la paroi thoracique. Le fait dont j'ai entretenu la Société de chirurgie offre donc ceci de très remarquable, qu'il est le premier dans lequel on voit la production cartilagineuse se généraliser à la manière des cancers. Il s'agit, en effet, d'un homme auquel j'enlevai un chondrome de l'omonlate et qui fut pris, dix jours après son opération, de frissons qui firent croire à une infection purulente. Il succomba au 22° jour et à l'autopsie nous trouvâmes une trentaine de tumeurs cartilagineuses, analogues à celle qui avait été enlevée. Ce fait montre donc que si en général le chondrome est une affection bénigne, cependant il peut aussi parfois se comporter comme les tumeurs malignes; mais, ainsi que je le disais dans le sein de la Société, ce n'est pas dans les caractères anatomiques qu'il faudra chercher désormais les différences qui séparent ces deux variétés, puisqu'ils paraissent identiques, mais bien dans les caractères cliniques, tout en avouant cenendant qu'il y a là une inconnue à dégager pour la solution du problème.

33° — Note sur un kyste fœtal ovarique gauche simulant un abcès de la fosse iliaque droite. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome VII, page 376.)

Cette observation montre que les kystes de l'ovaire du côté gauche peuvent se porter à droite, s'accoler aux parois abdominales et simuré des abcès de la fosse iliaque. La sortie des dents, des cheveux et de quelques portions osseuses, après l'ouverture du foyer, peut seule faire reconnaître l'errur.

34° — Note sur une tumeur jusqu'ici sans analogue dans cette région formée par l'hypertrophie des glandules du sac lacrymal. — Extirpation de cette tumeur. — Guériton. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IX, page 396.)

Dans ce travail j'établis qu'il peut se développer, dans le grand angle de l'œil, des tumeurs constituées par une hypertrophie des glandules de la muqueuse du sac herymal, y suat quelque analogie avec celtes qui se dévetoppent dans le voité du palais, se pouvant denner lieu à l'exorbits. Cette observation vient confirmer et complière les études sur les tuments hypertrophiques des glaudules muqueusses en général, et qualque, jusqu'à ce jur, elle soit restève unique dans la socience, pou-attre parce que cette affection duit méconnes, il faudre désormais en tenir compte, lorqu'un conduct étable le disconsis différentiel des umacra du cranda acté el v'ésil.

35° — Tumeur érectile considérable occupant les deux tiers inférieurs et antérieurs de l'avant-bras et de la main, guérie par des injections réitérées de perchlorure de fer. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome 1º. 9º série, page 69.)

En présentant ce malade à la Société de chirurgée, j'às voulus montrer l'innocuité des injections de perchlorure et leur efficacité, dans les cas où on les emploie contre des tumeurs érectiles; car, les accidents graves qu'on voit survenir, alors qu'on injecte ce liquide dans les gros vaisseaux artériels ou veleues, sont ici bles moins à rédoute.

36° — Note sur un cas d'étranglement interne, après réduction d'une hernic inguinale, étranglement qui avait nécessité la gastrotomie. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome I", 2° série, page 75.)

Dans ce cas singulier, on voit que l'étranglement avait été déterminé par une inflexion du cœcum, contenu d'abord dans la hernie et qui, après la réducion, et peut-être par le fait même de cette réduction, avait été rejété dans l'hypochondre gauche.

37º — Note sur la réduction des luxations anciennes de l'épaule, suivie de deux observations de réduction, l'une datant de 105 jours (Balletin de la Société de chirurgie, tome l°, 2' série, page 17h); l'autre de 95 jours. (Même volume, nare 921.)

Tous les chirurgiens savent combien est difficile la réduction des luxations de l'épaule après quinze ou vingt jours. Mais ces difficultés vont croissant à mesure qu'on s'éleigne du jour de l'accident, de tells serve qu'apràs deux mois, beaucop de chirurgiens donnent le conseil de s'absteteir. En présentant or travail, mes observations et mes matadres à la Société de chirurgie, Javais donc pour but d'encourager les chirurgiens à me pas remoner uny tile à toute esperience, prisque à l'acide du chirur-forme et des moulles, Javais pu opérer la réduction après trois mois et demi, dans le premier cas, et plus de trois mois et demi, dans le premier cas, et plus de trois mois du de la leverien de la commission de la commissio

Depuis l'époque à laquelle ce travail a été publié, j'ai eu plusieurs fois l'occasion de réduire de ces luxations anciennes dans des cas qui paraissaient désespérés, au grand avantage des blessés dont cette opération avait fait cesser l'infirmité.

38° — Sur un vice de conformation fort intéressant, et non encore décrit de la lèvre inférieure. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 230.)

Ce vice de conformation, qu'n'avait fait encore l'Objet d'assent travail, quiquien Demarque set publis antérierment l'observation d'une des maludes qu'll m'a été donner d'examiner, consiste en une disposition particulère de la lèvre inférieure, que je n'ai a coore chesvrée que cher quéques canhais affectés de loc-de-lèvre double de la lèvre supérieure avec saillé de l'os internatifilires. Elle consiste dans la présence de deux canux compant perpositionilement notes la hauteur de la lèvre inférieure, de chaque céde du frén, venant s'ouvir sur son berd libre et donnant à cette preve une épaisseure considérable avec sailles et representant en debres.

Void les coiclations par lesquelles je termine mor tavaul 1; § 1 m paral difficile de ne pas admetre que che difformité ne sido dine, re mison de sa régularité parfaite dans les quatre cas que j'ai observés, à la persistance d'un état embryomaire; à" il est possible que cete conformation seit en rapport d'origite avec le herd-el-èvre de la liver inférieure encore si mal comin et si pue étudié. C'est done la un sajet digné de tente l'attention des embryopolistes, et des or serais pas la première fes que l'observation des faits cliniques surait devancé la découverse des phénomenses de l'évolution embryomaire. l'ajouterai enfin que j'ai opéré une de ces malades de cette difformité au double indésion en forme de V. comprenant toute l'épaisseur et toute la hauteur de la lèvre inficieure et emportant les deux conduits dont j'ai pu ainsi étudier complètement la structure. J'avais opéré avant le beccel-lèvre double, et ces deux orderions furrent couronées d'un trelien sacols.

30º — Note sur un pouce surmunéraire. — Amputation dans l'articulation métacarpo-phalangienne. — Guérison. — Conservation intégrale de tou la mouvements du pouce conservé. — Anatomie du pouce surnuméraire. (Bulletin de la Société de chirurgio, tome II, 2º serie, page 227.)

Le polnt le plas imperent de ce invasil, colsi un teque [7 si] bits particulierente appele l'istention de mes collègues, c'es la communication des dexx articulations roitscarpe-plaslangémens des deux pouces, communication prévue, qui pervait faire crandre l'infammantien de l'articulation de pouce conserve, et par suites on ait,lèges, accidente que 3 conquère par un procédé opératoire spécial, et ensuite l'application de l'irrigation continue.

40° — Anderyume artério-veineux du pli du coude. — Intefleacité de la compression. — Opération par l'ouverture du sac. — Mort par infection purulente. — Description de la pièce anatomique avec dessits. — Réflections. (Bullettin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 281.)

Le point important qui ressort de ce travail, c'est que la deable compression, directe sur la tumour et à distance sur l'artice, fana le but de transformer l'andreysane artérie-venionex en actrysane artériel, suivant le procédé de Nidaton, qui l'a mis plustame fois en usage avez accèsor, et que ciusait pas taipuisse, et que quand dies e retusait pass, elles peut aggenver la position du malode et le mettre dans de flecheuses conditions, pour suisir pass artice que par l'avez-trave du se Le dois dire toutolisé qui a cette époque Vamesti n'avait pas encore imaginé son procédé de la double compression digitale, procédé qui n'est qu'u dérivé de celui de Nelaton et que j'aurais certainement appliqué de préférence chez mon malade, quoique les conditions de son anévryame ne fussent pas favorables à la compression en céérari.

h1* — Hernie inguinale congénitale étranglée. — Opération. — Gangrène de l'intestin et du testicule par constriction du cordon. — Anus contre nature. — Guérison. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 399.)

J'ai voulu, dans les réflexions qui suivent cette observation, mettre en lumière plusieurs points de pratique. Ainsi f'ai montré qu'on pouvait retrancher vingt centimètres d'anse intestinale sans que la nutrition du malade en souffrit, puisque, au contraire, mon opéré prit un embonpoint extraordinaire après l'opération. Contrairement à une opinion généralement accréditée, j'ai fait voir que l'étranglement, dans les hernies congénitales, peut être porté à un degré extrême de violence ; enfin, et c'est là surtout le point sur lequel j'ai particulièrement insisté, parce qu'il résout une question longtemps controversée, celle de savoir si l'étranglement peut avoir lieu par les anneaux fibreux. l'ai donc discuté avec soin la valeur de cet étranglement du cordon testiculaire, porté à un tel degré qu'il s'en est suivi un sphacèle du testicule. « Si, dis-je dans mon travail, il a été serré au point d'être coupé comme par une ligature au niveau même du lieu où était étranglé l'intestin, c'est qu'évidemment il y avait un autre agent constricteur que le collet du sac. Quel peut être cet agent ? Évidemment le cercle fibreux formé par le fascia transversalis à l'orifice inguinal profond, là où siègeait l'étranglement. On ne pourra donc plus donner désormais, avec Malgaigne, comme preuve irrécusable, que jamais l'étranglement de la hernie inquinale ne peut avoir lieu par les anneaux fibreux, cette raison à savoir, que, s'il en était ainsi, le cordon devrait être nécessairement comprimé, et qu'il ne l'est jamais. »

- 42º Rapport sur un mémoire de M. Berchon, relatif à l'emploi du chloroforme, suivant la méthode réglementaire mise en usage dans la chirurgie navade à l'aide de l'appareil ou cornet de Reynaud. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2º série, page 665.)
- M. Berchon croit pouvoir attribuer à cette méthode d'administration du chloroforme au moyen du cornet de Revnaud une grande supériorité sur toutes les autres ; telle est selon lui la raison de son innocuité constante, à ce point qu'on n'aurait pas connaissance encore d'un seul cas de mort dans la chirurgie navale par le fait de l'emploi des anesthésiques. Dans mon rapport sur cet intéressant travail, le cherche à démontrer que nos confrères de la marine se font illusion, quant au mode d'administration qui ne diffère pas sensiblement, quoi qu'ils en disent, de celui généralement adopté par leurs collègues de l'armée de terre ou les chirurgiens civils ; que quant à l'appareil de Reynaud, il n'est ni meilleur ni plus mauvais que les autres, Relativement à cette assertion, que les chirurgiens de la marine n'auraient jamais eu d'accident par le fait du chloroforme ou de l'éther, je me borne à faire remarquer que ce n'est la qu'une assertion qui ne s'appuie sur aucune statistique, car les deux cent quatre-vingt-seize observations sur lesquelles se fonde l'auteur ne sont qu'un bien faible contingent pour établir une proposition aussi importante.
 - 43° Sur une tumeur parotidienne formée par une infiltration graisseuse des cult-de-nac glandulaires de la parotide. — Extirpation. — Guérison (avec dessin micrographique). (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 889.)
- J'établis dans ce travail que la région parotidienne, déjà si fertile en tumeurs de tous geures, peut dévenir le siège d'une nouvelle variété de tumeurs non encore décrite, et à laquelle j'ai donné le nom d'infiliration gruisseuse des cuts-de-sac plandulaires.
 - L'opération fut laborieuse et difficile, parce que l'altération patholo-

gique était disséminée et nultement entystée, comme dans le chondrome parcitátien, en sorte qu'au lieu d'émodére il fallut disséquer; ce ne fut pas sans piene que je parvins à respecter le tronc et les branches principales du nerf facial, l'arrère carotide externe fut liée, la guérison se fit avec rapidité.

J'ai di diouter la nature de cete altération agrès avoir constaté à l'aide du microscope qu'ile fact un imponent constituée par des globules graisseux, remplisant les cult-de-ses glandulaires tès distendant les cult-de-ses glandulaires tès distendant les cult-de-se un migne d'eval-de-se un ordinar de seguida à repul-lulaison, distance ou sur place? J'ai dis naturellement store laisser le quese ton indécise. Mais j'ai revo ou maidade depuis pour une suite affection, la guérison e'est maintenue; tout fait donc présumer, qu'après quatre ans écoules, elle sera définitive.

hâ* — Sur les fitules de l'espace pelvi-rectal supérieur, suites d'abeès du bassis. — Observation d'une de ces fitules remontant à une hauteur considérable. — Application de l'estéroteur. — Guirison. (Buileut de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 469 et suivantes.)

Le tissu cellulaire qui environne le rectum est divisé en deux loges de gages superposés par le muscle releveur de l'anus. L'espace inficrieur a été parfaitement décrit par le professeur Velpeau sous le nom de fosse ischiorectale, mais, chose singulière, le supérieur avait passé innaeren.

l'ai donc dû m'appliquer à le faire connaître avec détails dans mon traité d'anatomie chirurgicale, et je lui ai donné le nom d'espace pétei-reccal supérieur, qui a l'avantage de rappeler ses limites, de même que j'ai nommé la fosse ischio-rectale espace petei-rectal inférieur.

Les abcès de l'espaco pelvi-rectal inférieur se terminent par les fistules à l'anus, que j'appellerais volontiers classiques et que l'on opère par le bistouri sans crainte d'accidents : tandis que les abcès de l'espace pelvi-rectal supérieur donnent lieu à des fistules si hant placées que l'on ne saurait sans imprudence les attaquer avec l'instrument tranchant. Aussi Gerdy avail-il proposé d'applique à ces fisules très élovées, l'enférctome, seitement il n'avait indiqué ni leur siège réet, ni leur mécanisme; c'et cu lacue que j'ai essayé de combler, me conformant d'allieurs pour leur traitement au consid m'il avait donné

45° — Note sur un écoulement purulent par le conduit auditif externe et la trompe d'Eustache. — Thereuvel développé dans le trocher. Ades occupant la presque totalité des lobes magne et postérieur à droits. — Absence de tout signe pouvant faire soupeonner cette grave lésion. (Balletin de la Société de chirurgie, tome II, 9° série, page 606.)

Cette curieure observation montre qu'un travuil pathologique auser considérable pour deficire la pravage collaté d'un be de cértical peut se faire auser se tradir à l'extérieur par des symptimes appréciables. Aussi distais- de aus les réflexions que s'évent, in description de pièces annie-miques : On reste récliement confondu en ongeaut que dans certains cas uné pacchement sampuil de la gressem d'un noisette déferente des brin-plegies complètes, handis qu'une collection purulente, contenant de 200 al 000 grammes de pas, peut se former sans occasioner le plus léger trouble, soit dans la modifié, soit dans la semblifié, soit dans la modifié, soit dans la modifié, soit dans l'autelligence; pour de parelle faits or arconce l'autre capitation.

Edin j'Insiste sur un dernier point for important, c'est la mort subite de cet homme. L'abche s'était ouvert brusquement dans le ventricule latéral, et son irruption rapide avait été suivie des mêmes phéaomènes qu'on observe dans l'hémorragie ventriculaire. Sculement c'était lei une pyerragie, qu'on me passo l'expression.

46° — Discussion sur les hernies inguinales. (Bulletin de la Société de chirurgie, 2° série, tome II, page 154.)

J'ai cherché à prouver dans cette discussion que c'était une pratique qui pouvait devenir dangereuse de réduire après l'opération de la hernie

dranglée des pertiens intestinales altérées. J'ai rapporté un fait de cette pratigne fut navire, après nualtures jours, de performiton intestinale et de mont rapide par épandement de matières stercorales, et un autre où la malade apart seccombi aux suites d'un éryspièle, nous trouvinnes l'interfait ai producièment altéré que l'on dernit grandement redoute une pareille termination. J'anisite dons sur la nécessité non seulement d'attire et de visiter l'intestin apar l'operfaite, massi eccore de le matientier au debors et mêtre d'établir hardiment un auss contre nature, s'il est trop altéré, plattique de production de l'autre d'établir hardiment un auss contre nature, s'il est trop altéré, plattique de reconsper dans le péritieu un four d'irritable.

47° — Discussion sur les hernies ombilicales. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 708.)

Tandis que Goyrand d'Aix, se fondant sur les résultats heureux de sa pratique, recommande l'opération de la kélotomie ombilicale, Huguier la repousse comme ne donnant dans les hôpitaux de Paris que des résultats désastreux.

Danis a discussion qui cut lieu à propos du travail de Geyrand, file cassylé de précher les causes pour l'expedite la Métonico milliant est plus grave que la Métonic inguino-crurale, et qui sont selon moi ; d'Enaimbissionente souvent actémne des quedeppes de la herrite; 2-h a le disposition infranchistièrem de use, qui fait que les liquides alletés se déversent infailliblement dans l'Audomen; 3º enfin la nécessité d'atteindre le vers périonie en déchriant.

I detaile avec nois channes de cos causes el je cherche les moyens de remolder à channe d'elles. Je partage l'avid e cour qui pessent qu'il bast opére hibérement la hernis ombilicale étranglée, enfin je cite l'observation d'une mableo pérée à l'Diptale Saint-Louis et che la prudie, yaque jer la présoution de faire la dillatation pour ne point inciser le périotice, pois de former immédiatement avoc de grosses serven-fines le point de communication de sac herniaire avoc le périotice, et enfin d'appliquer constamment de la glace sur l'ombilié, j'usule bebother d'écherni un succès comptel.

Depuis que j'ai adopté cette méthode opératoire l'opération de la

hernie omuilicale étranglée m'a donné des résultats sensiblement analogues à ceux des hernies inguinales et cruales, c'est-à-dire très satisfaisants.

48° — Exstrophie de la vessie avec hernie de l'intestin. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II, 2° série, page 722.)

Il s'agit d'un enfant à terme qu'on m'apporta à l'hôpital Saint-Louis encore vivant, mais qui succomba promptement sans que j'aie cru devoir faire aucune opération.

Ce qu'il présentai de curieux, outre son extrephée védetale, c'était la représence d'une sorte dansa cortre nativer, guité au-deaux de la vessie extrephiée; l'auss normal était imperforé. La pièce fut dissépuée avec soin et per conserve une base destire dans non commanistant à la Société je me demande si cette portion du tube digenif qu'on treave sucleassu de la la visei en commanistant à la Société je me viveaine ne serait point elle qu'à une certaine depoque praferme les pédicals de la vision des militailes, lequel aurait été atteint par une ulcértation ou un arrêt de dévolucement.

49° - Opérations pour imperforation anale :

4e' cas. Opération par la méthode de Littré. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome II. 2e série, page 724.)

2° cas. Opération dans la région anale. — Ouverture du cul-de-sac du rectum. (Même recueil, tome III, 2° série, page 192.)

50º — Note sur un œil atteint de cataracte centrale, dite polaire, développée dans la capsule antérieure, et de cataracte du centre de la lentille cristalline avec rayonnement sur la face postérieure du cristallin. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome 1, 2º série, page 570).

l'avais déjà combattu, dès 1857, dans mon Traité d'anatomic chirurgicale, les opinions trop exclusives de Malgaigne sur la non-existence de la cataracte capsulaire, et j'en avais rapporté plusieurs observations; celleci est plus probante encore que les autres en faveur de l'opinion que les capsules antérieure et postérieure puissent devenir le siège de l'opacité. Je ne crains pas de dire que quiconque lira ce travail en restera convaincu.

La pièce a été déposée au musée Dupuytren.

54° — Gangrène de la jambe, suite d'oblitération de l'artère crurale, par embotie. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome III, 2° série, page 182.)

Dans cette note, je cherche à démontrer que, predant une syrocpe, jibut se formes, oi aux orifices du neur, soit parte de l'aux orifices du neur, soit partet allurar, dans le système circuitatire, un caillot qui peut obliferer les ardères. A l'appui de cette options, j'ai présencit une pièce qui fut le point de départ d'une discussión dans lauquel jai réclamb le priorité de cette idea en faveur de Bouilland, qui dès l'aunée 1892 avait porté ce diagnostic vérifié par l'autosité, dans les serviée de chiquirrie ausque l'étais faora tatalen l'étais faora tatalen.

52º — Mémoire sur les fractures du sourcil cotyloïdien compliquées de luxation du fémur. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome III, 3º série, pages 224 et 248.)

Si l'on consulte les traités de chirurgie, et particulièrement celui de Malgaigne, on verra que cette lésion, dont il existe à peine une douzaine d'observations la plupart incomplètes, a été le plus souvent méconnue, aussi bien la luxation que la fracture.

Le cas de Maisonneuve est peut-être le seul où la fracture et la luxation est été diagnostiquées. En faut-il davantage pour démontrer que les signes donnés par les auteurs sont insuffisants et que ce sujet appelait de nouvelles recherches?

C'est appayé sur trois faits observés pendant la vie et sur un quatrième de l'aj pu disséquer la pêtre anatemique et la soumettre à la Sociéde de chirurgie, que l'ai essayé de tracer l'histoire de cette fésion redoutable. 3º ài démontré que la fracture du rebord cotyloidien ouvrait une large brêche par laquélle is tête pouvait se porte tantét en arant, tantét en debors, qualquadis ao arrive, suivand que la fragment desti untériour, externo ao pastérieur. Jai fait voir que le symptôme pathogomonique desti la reproduction du déplacement pau de tempe après la réduction, sauf pent-être dans le cas de fracture de la partie antérieure du sourcil cotypicheu, qu'il ne faitsi pas compare sur la crépitation qu'in manquit dans les trets cas observés par moi sur le vivant ; qu'ascun des appareits qu'en emplée pour in fractures du cold femir, qu'il il da vice o nans extensión, po parvenait la maintenir la tête dans la cavité; qu'après la guérinon les mahades conservaient une caudaction très pronocede do à l'Étargissement de la cavité cotyloide à cause du renversement, du fragment, qu'enfin le seul moyen pur-être de maintenir la tête de l'out dats la cavité otyloide à cause du renversement, du fragment, qu'enfin le seul moyen pur-être de maintenir la tête de l'out dats la cavité otyloide assus exposer les fragments à se renverser et à se consolider viciensement servait de porter et de maintenir le membre dans une direction opposéd a celle par où v'est filse la sertie de la tête, mode de traitement préconide et employé aves encoès par désissemeure.

55º — Sur le refoulement de la langue agrès l'ablation de la partie mogenne du maxillaire inférieur, par rapprochement des deux portions de l'es. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome III, 2º série, pages 307, 555 et 361. — Et mon Traité d'anatomie médico-chirurgieale, 3º détion, page 414.

J'ai rapporté dans la discussion qui eut lieu à ce sujet à la Société de chirurgie deux observations où le refoulement de la langue en arrière, après l'ablation de la portion médiane du maxillaire inférieur et rapprochement des deux moitiés de cet os, était on ne peut plus évident.

Ce refoulement, que j'às eu soin de distinguer de la réfraction de la langue en arrière par action musculaire, valuel soit no met directiossment que subti abors l'espoce parabolique dans lequal et organe se trouve pour main d'en insert. Il d'omne l'est aub es lue veltable subjète par le fait de l'occision da laryara, que vient recouvig: la langue chassée on arrière ; a fuffi pour hier cesser cette occlusion de relather les moynes d'union à l'aidi de dequales on a tenté le rapprochement des léguments et des deux professos assenses.

54° — Palatoplastie. — Réunion en vingt-quatre heures par le procédé de Baizeau et Langenbeck. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome III. 2° série, pages 396 et 445.)

Cette observation démontre que le procédé à double pont de Baineau, en ayant soin de nucler la voûte palatine et d'enlever le périoste comme le conseille Langenbuch, est sans controit li emillieur de tous les procédés d'uranoplastie. Je fais remarquer, toutefois, que la reproduction osseuse fit ici compitement défaut, quoique le périoste eût été compris dans les lambeurs.

55* — Note sur les dangers du taxis forcé. — Observation de hernie inguinale. — Étranglement à l'anneau supérieur. — Réduction en masse. — Persistance de l'étranglement. — Hernichotmie. — Dort. Autopsie. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome III, 2º série, page 561.)

Appuyé sur cotte observation et sur une autre que je rappelle, je cherche à démontrer les dangers de cotte pratique du taxis forcé. Ont le malade qui fait le sujet de la première observation, nous constationes à l'autopsie que les efforts du taxis, après avoir repoussé l'intestin dans le canal, avaient décollé la pardy postèrieure du canal inguinal et l'avasient rejetée dans le ventre, où l'étrangément qui siégosit à l'anneau supérieur vait naturellement perisiés.

56° — Discussion sur le rôle du périoste au point de vue des opérations chirurgicales. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, 2° série, pages 47h et 503.)

Dans le discours que j'ai prononcé à ce sujet à la Société de chirurgie, j'ai soutenu cette opinion, à savoir que le périoste n'était pas le seul agent de la production, ni de la reproduction des os. J'ai rappelé cette expérience de Charmellle qui enlève tout l'os y compris le périoste, et qui le trouve reproduit quelques mois après; puis, me reportant aux travaux sur la formation du cal qui n'est qu'un nouvel os, je montre que tous les tissus qui environnent la fracture y participent dans une certaine mesure, y compris les boats de l'os lui-même.

Abordant ensuite la question pathologique et me basant sur des faits tirés de ma pratique, pois analysant ceux de mes collègues, je cherche à prouver que non seulement le private sui, lorsqu'un décôdie, ne reproduit pas toujours l'es, mais encore qu'il n'y a pas dans la science, jusqu'à ce jour, un seul fait qui prouve d'une manière irrécusable que ce résultat dit dé obteux ur. L'homme.

Enfin, je montre que moi aussi, dans certaines résections, j'à obbenu des reproductions ossesses, quoique n'ayant pas conservé le périoste, sans les chercher, par conséquent, mais ces reproductions n'étaient que des végétations sécrétées par les extrémités de l'os, lesquelles ont dit en imposer et faire croire à un véritable reproduction périoste. En éraliti, ces sortes de régénérations se fent dans les cas où l'on n'a pas laissé le périoste moits bien cenemata une canad on la conservé.

57º — Réponse à une letre adreasée à la Société de chirurgie par M. le professeur Ollier (de Lyon), sur la possibilité et l'utilité d'obsenir des régisfration du mazillaire supérieur chez Fomme en conservant son période, (Bulletin de la Société de chirurgie, tome V, 2º série, page 37-3.

Je cherche à démontrer dans cette note que M. Ollier s'est fait illusion sur ce qu'il appelle la régénération du maxillaire.

J'admets bien la reproduction d'une sorte de magma osseux, mais pas autre chose; j'ajoute d'ailleurs que, pour en bien juger, il faudrait que le malade fût présenté à la Société de chirurgie, ce qui n'a pas eu lieu jusqu'ici.

Je discute ensuite l'utilité et l'opportunité de cette dissection du périoste, opération longue, pénible et dangereuse, qui complique singulièrement cette extirpation du maxillaire, laquelle n'est elle-même que préalable à l'ablation des polypes pluryugiens. Enfin, je présente à îme collègeux la maide qui avait été le point de départ de la dicension. Cher cette femme, au lier deviere tout le manditires, j'avais conserve? Tos de la pommette en debors et une home portion de l'arcade a'tivolière en deburs et une home portion de l'arcade a'tivolière en deburs et une home portion de l'arcade a'tivolière en deburs et le polype nans-pluryugien, je conservais doux suillus ossessues soutenant peur puties moiles et le empéhant de s'affaiser. Tout le monde à pur constater combien le résultat atteint était satisfaisant, il est d'flielle de cevire que distinction plus l'arcade au l'arcade air l'arcade air l'arcade protes mais et de mour de mélleux.

58* — Discussion sur la ligature préalable des grosses artères et partieulièrement des carotides, pour metre à l'abri des hémoragies pendant les opérations. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IV, 2º série, pages 388, 425 et 450.)

Trois fois i'ai dù prendre la parole dans cette discussion qui a occuné cinq séances de la Société de chirurgie. La thèse que j'ai soutenue est celle-ci : d'abord j'ai restreint le débat à la ligature des carotides ; puis j'ai essayé de démontrer que dans les opérations sur la face ou la région parotidienne, quelque graves qu'elles fussent, on pouvait toujours se rendre maître du sang pendant l'opération par les moyens hémostatiques ordinaires ; que la ligature préalable de la carotide n'empêchait pas les hémorragies en retour pendant l'opération même, à cause de la largeur des communications avec les artères du côté opposé; que quand elle les prévenaît et permettait d'opérer à blanc, comme le prétendait un de nos collègues, il en pouvait résulter des accidents fâcheux, les vaisseaux de moyen calibre qui ne donnent pas au moment de l'opération, et dont on n'a pas fait la ligature, pouvant fournir ensuite une abondante hémorragie. Enfin et surtout, dirais-je, cette ligature préalable, outre qu'elle était délà elle-même une opération préliminaire très sérieuse et de difficile exécution, ajoutait singulièrement à la gravité de l'opération définitive, puisque les statistiques montrent que, pratiquée seule, pour des plaies ou des anévrysmes. par exemple, sur deux cent quarante-un cas, il y a eu soixante-treize fois des accidents plus ou moins sérieux, et que cinquante-quatre fois la mort s'en est suivie.

C'est donc une chance de mortalité de un sur quatre que l'on ajouterait à toutes celles que ferait courir aux malades l'opération qu'on pratiquerait ensuite,

Enfin, je termine en montrant que dans les seuls cas peut-être où cette ligature serait utile, elle est pour ainsi dire impossible, caradors les tumeurs qu'il a signait d'enlever sont si volumineuses et descendent si que la recherche préalable de l'artère deviendrait une opération aussi laboriouse que damereuse.

50° — Tumeur fibro-plastique du fémur. — Fracture spontanée de cet os. — Développement considérable de cette tumeur après la fracture. — Amputation. — Guéricon. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome V, 2° série, page 21.)

Octo observación est un de cea reces exemples de fracturer dites apontentes, mais qui en citálité sont le résultad d'une altération de l'os. Lorsque le malade fut apporté à la Piúé, sprés avoir exploré son finure avec soin, ne le trouvant poir malade, je ne rédussis expendant à croir à une fracture survenue par le fait seul d'un effort musculaire. Ce ne fut que six semaines appès qu'apparer lue numeur entre les fragments, qui pribabilité des proportions considérables et dans laquelle nous constattanes des pulsations, il ne restalt point d'une résolver que fainquelle qui de proposition de propositions de la considérable et dans laquelle nous constattanes des pulsations, il ne piavier 1864; jons de l'examen de la pièce, on manifesta à la Société de chierrige la craime d'une récider vergide à coase des déformest fibro-phatiques qui composaient la tumeur. Jusqu'à ce jour cet homme jouit d'une excelleres sauds. 60° — Ser une leine troucée dans l'extrêmité légirieure du tilée et simulant un decès et au. — Pai communiqué cette observation currieuse et une autre du même genre avec les pièces et les dessins à M. le docteur fichaurel circuellibre pour étre insérées sins à M. le docteur fichaurel circuellibre pour étre insérées dans a thèse inaugurale, soutenne en 1865 (pages 129, 135 et suivantes). On trouvers la description de ces pièces et la discussion qui mivit cette présentation dans le Bulletin de la Société de chiurund, some N. y sérée, page 202.

Pour mol, oes cavités ne sont point des abcle des os dont le pus a disparu, comme parait porté à le corpé dans son travail M. E. Cruveilhier, cilles sont dens à la rétorption d'une portion du tissu osseux nécrosé. A une certaine époque, elles contenaient un séquestre, et ce séquestre a dispara vave le lemps, alissant à sa place une caverne que remplissent des fongosités, lesquelles peuvent subir des transformations diverses ou secrétor du sérum, de same et rémée du or.

Telles sont les idées que, dans mes leçons cliniques, faites à la Pitié en 4865, j'ai essayé de faire prévaloir, en me fondant sur un bon nombre d'observations cliniques et de pièces pathologiques, idées qui d'ailleurs vont être livrées à la publicité.

64° — Discussion sur la valeur de l'iridectomie. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome V, 2° série, page 388 et 446.)

Je peterstná lá la Sociéde de chirurgie, en nodé 1864, une jeune maides hapuelle j'arsia estoie un portiu de l'iris pour une affection mal définie, pouvant être confordne avec le glaucome, mais qui n'était pas le glaucome, et chez laquelle j'arsia debeur une vérifiable amélientation de la vision. Cette présentation fui le point de départ d'une longue discassion, dans laquelle je pris plaseurs fois la parole et j'essayai de faire pervaleir este opinion à avoir : qu'on ne sail pas encree comment agit l'iridectionie pratiquée pour remédier au glaucome et que le plus aftre est de s'en tenir, josqu'à nouvel ordre, à la constation sévére des faits, Je démontre ensuite, à l'aide de deux observations, prises dans ma clience de la Pités, que l'opération dite d'Hancock, qui n'est plus une excision de l'rist, mais simplement un éncision, c'est-de-true un érioblomie, cab beaucoup moins grave et souvent tout aussi efficace contre les accidents aigus ou inflamantières ou l'l'infoctemie.

62º — Des anévrysmes spontanés et traumatiques et de lour traitement. (Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, tome II, 1864, pages 260 à \$\$\frac{1}{2}\$\$ \$\frac{1}{2}\$\$ \$\frac{1}

Cet article, qui ne remplit pas moins de 186 pages d'impression, grand in-8°, avec figures intercalées dans le texte, peut être considéré comme une monographie des anévryames. Les chapitres auxquels f'ai donné les plus grands développements sont eux qui concernent l'anatomie et la physiologie pathologique et autorul te traitement.

Relativement à l'anatomie et à la physiologie pathologique, j'ai cherché à démonitrer que la coagulation du sang dans une poche andrysmale, adors même qu'elle s'effectuait d'emblée et en masse, comme cola arrive le plus souveut ayrès la ligature, constituait un mode de gudrison tout aussi solide et durable que quand elle se fait par dépôts de couches fibrineuses un constituait un constituait un constituait un mode apprendique de la constituait un mode de gudrison tout aussi solide et durable que quand elle se fait par dépôts de couches fibrineuses

J'ai provet par des falts, contralpement à une théorie qui avait e un un ordina réstatissement, que dans ces acte de congulation e manes, le calified primitivement composé de tous les éléments du sang se réduit successite extenti, par l'absorption d'une notable partie de ces éléments, ha fibrice et aux globules, puis plus tard à la fibrice presque soule, haquelle prend alors l'apparemos de couches stratifices et très relationtes. D'oi j'à infre cote conclusion qu'il n'étai point du tout nécessaire, pura griefri soldement les anévryames, de chercher à obtenir le dépti de couches fibricaness successives, en listant prépérée : en aux per intervales sans le sacc, au moyen de la compression internatione, comme on avait proposé de la frier en conformité d'étales théoriques plas indichiesses en varions.

Plus loin, dans le chapitre consacré au traitement, je démontre par une statistique qui comprend, à peu d'exceptions près, toutes les observations jusqu'à 8664, que la ligature d'une part, la compression digitale de l'autre, sont les deux méthodes de traitement par lesquelles on a obtenu le plus de gudrisons primitives et définitives. Comment agissent la ligature et la compression digitale? En faisant coaguler le sang d'emblée et en masse dans la poche andrysamale.

L'anatomis pathologique et la clinique s'accordent donc pour prouver: l' que le mode de traitement le plus rapide, le plus efficace et qui expose à moins d'accidents, est celui qui assure le mieux l'immobilité, la stagnation du sang dans la poche anévrysmale; 2º que ces deux modes de traitement sont la literature et la commerssion dicitale.

Seulement la compression digitale l'emporte beaucoup sur la ligature parce qu'elle ne fait point de plaie. Quant à la compression mécanique, elle est de difficile application, souvent inefficace, parfois intolérable, et ne vient que bien loin après la compression digitale qui est, si l'on peut ainsi s'aurimer l'édat de la compression.

Mais, en même temps, je fais voir qu'il est certains cas où cette compression elle-même est contre-indiquée, où il semble même qu'elle ait une influence malfaisante; il ne reste plus alors d'autre ressource que la ligature.

Après avoir tracé l'histoire des anévrysmes spontanés, je décris successivement les anévrysmes traumatiques et enfin je consacre un long chapitre aux anévrysmes artério-veineux.

63° — Recherches sur les tumeurs vasculaires des os, diles tumeurs fongueuses sanguines des os ou anievrysmes des os. (Archivos générales de médecine, numéros de décembre 1864, janvier et février 1865, avec planches.)

Il est peu des ujets en chirurgie sur lesquels on soit aussi peu d'accord que sur les tameurs décrites sous les noms d'auérganes des on, de taneiurs fongueuses, tempuines ou pulsaitée ou éventife a dits sousci. I'al essegé, dans ce némoire, qui contient quatre-vingts pages, de jeter quelque jour sur cette question, en séparant les tumeurs pureneur et netement resenlaires, de celles qui pe le sout qui desceiviement et dans lesquelles préclier. minent d'autres éléments, le cancer, par exemple, ou les myéloplaxes ou tout autre.

Dans une première partie, après avoir rapporté, avec détails et dessins à l'appui, une observation de tumeur sencelluré de l'immérire pour laquelle p'ai dit pretiquer la désarticulation de l'épaule, je montre que les tameurs vasculaires vere précionaines de l'éfément candereux se comportent comme des cancers, alors même qu'on parvient à se rendre maître de l'éfément vasculaires tandis que les immers dites à mytéoplares dont la nature set beneuoup moins malière, et le tiss moiss sujet à se générales et à enviberation de la comme de la comme de la mytéoplare et de moishir de proche en proche, so trouvent simplement retardées dans leur muche par la neutralisation de vaisseux qui les allementes.

Au contraire, les tumours purement vasculaires, lorsqu'on les prive de leur circulation artérielle, sont brusquement arrêtées dans leur développement et finissent par disparaitre totalement. D'al rassemblé trois observations où la ligature de l'artère principale du membre a guéri définitivement la maladic comme s'ils et dis gid vun andveyant.

Il était donc important, après avoir tracé l'historique de cette affection, avoir passé en revues d'attl'examen critique des observations commes de timmers vacculaires on sof-disant lettes, d'étudier les causes, in marche, l'anatomie pathologique, les symptômes des vraies tumeurs vasculaires et autout d'établir leur diagnostié différentiel et ensuite leur traitement. C'est lac ceui dait l'oblé de la deucliem entri de mon travair de

6\(\hat{h}^2\) — Note sur une énorme tumeur fibreuse, pesant 26 livres, développée dans la partie supérieure de l'humérus, ayant nécessité la désarticulation du bras.

Cette observation a été communiquée à l'Académie de médecine avec la pièce, le moule et un tableau représentant cette affection d'après nature et de grandeur naturelle. Le tout est déposé au musée Dopuytren: la pièce est sous le n° 458, c.

Plusieurs points importants ressortent de cette communication, je ne puis insister que sur les deux principaux: le premier, c'est l'analogie de structure de ces tumeurs avec les polypes dits fibreux de l'utérus, analogie constatée par les dessins micrographiques qui accompagnent la représentation colorité de la piète fendare par entante constante, cest le sentation colorité de la piète fendare partie par le production, cest la possibilité d'enlever une tumerr d'un volume aussi considérable, qui le possit 20 livres apples con ablation, alors qu'elle était privée de tous les lignides artériels veineur et lymphatiques qui l'aberdaient pendant la viu, et cels aussi der coligité de fair le ligiture de l'artère con-l'artère, voi, et cels aussi de roblighe d'artè lu ligiture de l'artère condition d'autorité coloridate pendant la condition d'autorité du l'opération et ce n'est que le dousiere jour qu'il soccomba à une puemonie double, à luquelle l'emplei prolongé de l'éther n'avait peut-être aux été férancer.

65° — Deux observations d'opération de blépharoplastie dans des circonstances difficiles :

4" c.s. Ectropion de la paupière supérieure par gangrène charbonneuse de toute cette paupière. — Biépharoplastie. — Occlusion des paupières. — Succès complet. (Bulletin de la Société de chirurgie, tome IX, page 25th, et Thèse de M. le docteur Cazelle. Paris, 30 juin 1850, page 96.)

2º cs. Ablation d'un concroîde ayant envahi en totalité la paupière inférieure. — Réflection de cette paupière par un procéde nouveau. — Malade présents pets nas après son opération à la Société de chirurgi complètement guéri de son cancroîde et avec une paupière fonctionnant parfaitement (juillet 1865). — Observation publiée dans le compte rendu de la Gazette des hôpistux.)

Dans cos doux cas, co qui me parali surtout devoir finer l'Intenior, c'est la démonstration pratique de co fait, à savoir « qu'on peut reconstituer en totalifé la pusqu'ère supérieure comme chez le premier malade, ou la pasqu'ère inférieure comme chez le second. Il fait noter encore co fait sindiguire, c'est que dans le premier cas, plus merpunter a nourci des poils qui ont servi à faire les ciles de la nouvelle pauphère « dans le second, qu'opte le lord differ diffant et qu'il me fit finpossible de partiquer la blépharphate, j'ai pa néamonies éviter l'éculor la l'ide d'un artifice ble nimple et un consiste la premder le lamboque gue front, des faille bes nimple et un consiste la premder le lamboque gre forte, de selle

façon que le pédicale sitúe plus haut que la commissure externe contrebalance, par sa rétractilité, la rétraction inévitable de la cicatrice inodulaire du lambeau. Tous mes collègues de la Société ont pu voir que le résultat était des plus satisfaisants et que la nouvelle paupière remplissait parfaitement ses fonctions de tutamen couli.

66° — De la cautérisation intra-utérine dans le traitement des hémorragies graves, (Thèse du docteur Hommey, Paris, 1865.)

Depuis l'année 4849, je prutique la cautériation intra-utérire dans le historragies grava de l'utérien à Italé d'une sonde précessantique, que fiai fait construire à cette époque par Charrière. Pai obtenu des résultais varianent remarquables par ce procédé, à mes yeux inhisiennt préférable à celui de Récounter, qui expose à laisser dans la cavid actérie le enyan d'acotta d'argent. Ces résultais de ma pratique, avec trois observations de madades ratiées par moi, deux en ville, et une à l'Abéptal dans le service de mon collèges M. Empis, ont été exposé par M. Hommey, dans as thése insurarule.

67* — Du varieccele ovarien comme origine des épanchements sanguins spontantes du petit bassin, dits hématoceles péri-utérins. (Thèse pour le doctorat, par M. Devale. Paris, 1858, et mon Taité d'anatomie médico-chirurgicale. Paris, 1857, page 755 et suivantes.)

Après avoir décrit avec plus de soin qu'on ne l'avait fait avent moi pleusu auto-ovacien, se signale, pour la première rôs, leur varices assex fréquentes qui avalent paue finaperçues et l'exprime cette idée que la rupture de ces bosselmes variqueuses peut devenir le point de départ de ces lumeurs sanquines, elles pêrit o rafre-utéries. Une boservaito né-cupique d'épandements sanguins trouvés dans le petit bassin chez une memo auténite d'émornes distantées avariqueuses du pleus ouvaire vint me confirmer dans cette opinion. Un de mes internes, N. Devalta, a, dans as les dises, développe de sidée au qu'a acqueves sur de nombreuse dissections

faites lors d'un concours pour une place de prosecteur à l'amphithéâtre des hôpitaux, concours dans lequel mon interne, M. Parmentier déposa une très belle pièce de varicocèle ovarien.

68° — Des polypes du rectum dus à l'hypertrophie des follicules de cet intestin. (Thèse de M. le docteur Chargelaigue. Paris, 1859, page 38, et mon Traité d'anatomie médico-chirurgicale, 2° édition, page 831.)

Les polypes du rectum sont le plus ordinafrement sollitaires, ramemet one a touvel puissen, mais jamais que je aude ou n'a sout irrecontré en aussi grand nombre que dans le cas curieux et singulier que j'ai observé avec J. Capuet et Michon. Il s'agissait d'un jeun homme qui perdut par ter cettum, change lois qu'il alait à la garder-rôce, un ou deux veres de sang. Ayant constaté qu'il avait une profigieuse quantité de polypes, et ne doutant par que ce ne fit la l'origine de ces informarquis équisantes, je propossi une opération avalérale, plusieurs opérations partielles ayant été faitées d'abord auss suchés.

Le professour J. Cloquet voulut blem n'assister dans cette grave circontance. Tittordhuist dans le rectum, sounis prichablement à la disattain farcée, un large spéculum de bois, ce qui me permit de découvrir d'abord les polypes les plan haut studés. Alors, avec une piene-caustre rougie à blanc que javais fait disposer out esprès par Charrière, je saisis successivement chacam des polypes qui se présentaient dans le champ de l'Intirument. Quardi, elnevles, je retinais un pue le spéculum, puis de nouveaux polypes apparaissant J'opérsia de la même manière, et alanis de suite jusqu'à l'extremidi inférieure du retum. Par ce proéché, je réunissais les avantages simultanés de l'érensement, de l'arrachement et de la custérisation, et je voyais partitiement ce que je faissis.

J'enlevai ainsi de 80 à 100 polypes de diverses grosseurs, depuis une noix jusqu'à un noyau de ceriso. Il ne survint aucun accident, la guérison fut complète après quinze jours : aujourd'hui le malade, après vingt ans, n'a pas eu un seul accident et a repris une parâtite santé.

J'avais soupçonné que ces productions, vu leur grand nombre et leur

forme reigulisement arronde, devaient être constitués par un dies éléments normans de la menqueuse intestiale; N. Co. Robin, auquel l'en fis re-mettre quélques-une, coustant effectivement qu'ils étaitent constitués par tes plandales hypertrophiées de la mequeuse du rectum, fait que jusqu'holer personne n'avait signait que je sache. Fout fremente, élémente 1882, je viens d'opérer une jeune fille de Langres adressée par le doctour Naudet, plus voluniseuses, une entre autres avait le volume d'une notz. L'examen mérgraphique mé démontée qu'il ségalait hypertrophiée des glandules muqueuses du rectum. Depuis l'opération, tous les accidents très graves d'informerate dont adhrement cessor.

Je crois être le premier chirurgien ayant appelé l'attention sur ces faits remarquables.

69* — Mémoire sur l'intoxication putride aigué qui complique certaines fractures dites simples du maxillaire inférieur (publié par la Gazette des Hôpitaux, septembre 1860.)

Dans e mémoire, je démontre que les fractures dites réspée du corps de la médicie sont souvent tels graves, par suite de ce seuf fait que le périote alvéoluire étant toujours déchiré, le foyer de la fracture communique obsessiment avec je, les crité boccale et les fluides salivaires. D'eà ceté conséquence que le foyer de la fracture s'enflamme et rés souvent support, que les fluides paruisent sout versés dans la bouche métangés avec la salive et avalés avec elle, ce qui pout entraiter un intotation aigue, parfais mertilet. le cité des emples à l'appui de cette option et l'indéque les moyens thérapeutiques pour es conjuer les dangers.

70° — De l'ignipuncture, — Nouvelle méthode thérapeutique pour porte le calorique dans la profondeur des tissus. (Doctour Trapenard. Paris, 4573. De l'ignipuncture dans les affections chirurgicales, où se trouvent reproduites mes leçons sur ce sujet. — De l'ignipuncture, par le doctour G, Julliard, chirurgien en chef de l'hôme.

pital cantonal de Genève, Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande, 1874. — Docteur Em. Béraud. Du traitement de l'œdème dans les maladies du cour par l'ignipuneture. Thèses de Paris, avril 1884. — Docțeur Balleyguier. Traitement de la pharyngite granuleuse par l'ignipuneture. Thèses de Paris, 1881.)

L'ignipuestaru, tel est le nom que j'ul donné à estes méthode thérapouitque, dont le but est de porter le calorique caudérisant et modificationr dans la profindeur de lous nos tissus, jusques et y cohepris le squelette. Cette méthode, j'ul à peine besoin de le dire, diffère totatement de l'exepuenterée des Chioses, qui se servent pour la réaliser d'éguilles d'une finesse capillaire qu'on introduit en villant dans les parties molles et sans en déver la température.

Cette méthode thérapeutique, depuis que je l'ai imaginée en 1868, mer deu les plus grands services et a été bien souvent appliquée par mes colèpeus, parmi lesquels je client les professures cassella, Laboubleu et Verneuil, les docteurs Berger, Krishaber, Proust, Dupouy de Rochefort et Juliisrd de Genève, qui tous déclarent en avoir retiré de sérieux avantages.

Je 1st mise en usage dans certaines tumeres vasculaires, dans le hyrodite, dans les dadires (zhronleys, dans le tabreculaitens érpdié dymaires, dans l'acné hypertrophique, mais principalement dans les tumeurs fongueuxes, et dans les fongosités des gaines tendimeuxes, dans les arthrites suppresé, dans les ossé-prénistis phosphories. Mais c'est surtoit dans ces affections sif graves englobles sons le nom de tumeur blanches qua la nouvelle méthode a rendu les plus grande services.

71- Leçons de clinique chirurgicale faites à l'Hôtel-Dieu. (1º Clinique chirurgicale de l'Hôtel-Dieu, leçons recueillies par les internes du service 4874-4875, in 8º5, journal l'école de médeine, réunies en une seule brochure. — 2º Leçons cliniques sur les fractores de jambes, faites à l'Hôtel-Dieu, recueillies et publiées par les docteurs L. Garnier et le Double, revues par le production.

fesseur; une brochure in-8°, 4876. Ces deux publications commencent une série que j'ai l'intention de poursuivre ainsi d'années en années.

72* — Der fractures para arrachement on indirectes de l'extrémité supérieure du tibia. (A. Richet. Traité d'anatomie, page 1285, 5' édition, et clinique de l'Hôtel-Dieu, Union médicale, 1875. — Thèse de Fargeau 1806. — Thèse de Durochat, 1807. — Thèse de Careneuve, 1875. — Thèse d'Albert Heydenrichl, 1877.)

Las factures de jumbe out 66 particiment dutifica par les auteurs, lassiques. Une adoptia vanti 64 depils, 4e pourrais monde dura alvanti pas 464 signale. Or point set coloi-ci i l'extractibit supérieure du tiba pas 464 signale. Or point set coloi-ci i l'extractibit supérieure du tiba peut être arrachée dans certains mouvements de tersion de la jumbe, et cette fracture se présente avec des signes spéciaux qui lui apparticument en propre. Elle offre de plus cette particularife thes remarquable, due la Pérome épachements assagiu qui l'excompage, c'est qu'elle demande pour se consolider un temps double et mémo triple que celui qui est nécesaire pour les autres fractures, c'éba chossié d'un traitement plus sévère qui est indiqué avec soûs, soit dans mes propres travaux, soit dans coux qui est nécesaire de la configie de la

73° — Mémoire sur les carviides. — Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, pages 37\u00e1 à 425, 4867.

Dans cet article j'étable avec soin les effets physiologiques de la lique des arbiers carvoldes sur les animant d'après Gosjon et Claude Bernard et je démontre que les troubles des centres nerveux observés à la suite de cete ligature sur l'homme sent dus, non l'hiterruption brusque du cours de sang commo ou l'avait et ujueju'ilors, mais à la leióne et par suite à la paralysie des nerés avo-moteurs carvitiénes, etaritanat un alamment de des l'estables congestions passives. Ce rabentissement do la circulation créchrate de viriables congestions passives. Ce rabentissement dans la circulation equilibrie du lobe créchroit est donn d'être de l'authonis, créctraire comme on l'avait pues juegue list.

76* - Mémoire sur les fractures de la clavicule et sur les autres lésions de cet os important. Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, tome VIII, pages 1 à 57. Paris, 1868.)

Dans ce travail j'étudie avec soin l'influence des courbures de cet os et de sa structure sur le mécanisme de ses fractures.

Je m'attache surtout à prouver que les déplacements des fragments sont extrémement variables, suivant la direction du trait de la fracture et aussi suivant la force muenclaire des sujets. D'els ifracture qui accusie que la contention exacte des fragments est à peu près impossible dans certains cas, ce qui explique la diversité des moyens proposés et mis en usage, et aussi leur peu d'éflicate.

75° — Mémoire sur la fissure ou gerçure à l'anus, et surtout sur son traitement. (Journal la France médicale, 1884, pages 45 et 28.)

Ce que je veux surtout démontrer dans ce travail c'est la nécessité, lorsqu'on procède à l'opération de la dilatation, de la faire complète et suivant un manuel opératoire que l'ai cherché à préciser nettement.

Je cite plusieurs cas de récidive de cette cruelle et pénible affection qui reconnaissait pour cause des dilatations faites incomplètement. C'est qu'en effet il faut non pas simplement dilater, mais runturer le sphincter.

Enfin je démontre que dans quelques cas, heureusement fort rares, alors même que la dilatation a été faite compètèment, la récidive néanmoins a cu lieu, et qu'il a fallu en revenir à l'opération imaginée par Boyer, c'est-à-dire à l'incisión.

76° — Contribution à la chirurgie. (Un volume gr. in-4° de 950 pages, avec planches. Imprimé par A. Quantin, 1883.)

J'ai réstité et réuni en un seul volume six de mes mémoires les plus importants de chirurgis, — sur les tumeurs blanches, — les anéwysemes, — les luxations de l'humérus seve fracture du col et possibilité du réduction, — l'emploi du froid et de la chaleur en chirurgie, — les ankyloses et, enfin. les tuxations du ractions.

CONCOURS

NOMINATIONS, PRÉSENTATIONS.

4839. —	Premier	prix	des	externes.

- 4840. Interne des hópitaux; placé le premier sur la liste.
- 4844. Aide d'anatomie de la Faculté de médecine. 4843. — Prosecteur de la Faculté.
- 4863. Présenté ez grous par le jury pour la médaille d'or des
- internes.
- 48ή. Chirurgien des hôpitaux civils.
- 4846. Concours pour la place de chef des travaux anatomiques. 4847. — Agrégé en chirurgie de la Faculté, placé le premier sur la
- liste.

 4850. Concours pour la chaire de médecine opératoire, à laquelle fut nommé Malgaigne.
- 1851. Concours pour la chaire de clinique chirurgicale, à laquelle fut nommé Nélaton.
- 485h. Présenté par la Faculté, pour la chaire de clinique chirurgicale, à laquelle fut nommé Johert de Lamballe.
- 4858. Présenté par la Faculté pour la chaire de pathologie chirurgicale, à laquelle fut nommé M. Gosselin. Le ministre de l'instruction publique n'avait demandé que deux candidats.

- 4858. Chirurgien de l'hôpital Saint-Louis, puis de la Pitié en 4863.
- 1864. Nommé président de la Société de chirurgie.
- 1865. Nommé à l'unanimité professeur à la Faculté de médecine.
- 1866. Nommé membre de l'Académie de médecine.
- 4874. Chirurgien de l'Hôtel-Dieu.
- 4874. Présenté en deuxième ligne ex aquo, par la section de médecine et de chirurgie de l'Académie des sciences, lors de la nomination de M. Gosselin.
- 4878. Nommé à l'unanimité président de l'Académie de méde-

ENSEIGNEMENT

1842 à 1850. — Cours publics d'anatomie, de physiologie et de médecine opératoire, professés à l'école pratique de la Faculté.

4846. — Cours officiel d'anatomie chirurgicale, professé à l'école pratique pendant le semestre d'hiver, en remplacement de Denonvillers, chef des travaux anatomiques, nommé professeur d'anatomie.

4848. — Cours officiel de clinique chirurgicale, professé à la clinique de la Faculté, en remplacement du professeur J. Cloquet. 4850. — Cours officiel de pathologie externe, professé à la

Faculté, en remplacement du professeur Marjolin. 4853-1854. — Cours officiel de clinique chirurgicale, professé

à l'Hôtel-Dieu, en remplacement du professeur Roux. 1850-1857. — Cours officiel de clinique chirurgicale, professé à la Pitié, en remplacement du professeur Laugier.

4865-4863. — Depuis ma nomination de professeur, j'ai fait tous les ans mon cours officiel.